

Curriculum Vitae

VALERIA ANTONIETTA PIETROPAOLO

I - Informazioni Generali:

Cognome e Nome	Pietropaolo Valeria Antonietta
Data di nascita	18/07/1961
Luogo di nascita	Napoli (NA)
Cittadinanza	Italiana
E-mail	valeria.pietropaolo@uniroma1.it
Lingua straniera	Inglese

II - Istruzione, Formazione e Incarichi Accademici:

1984: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli.

1986: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Napoli.

24/10/1986: Iscrizione Albo Professionale dei Biologi.

19/01/1988-18/01/1989: Incarico retribuito da parte dell'Associazione ARBA 87 per condurre ricerche sperimentali nel campo della genetica e delle fermentazioni microbiche e le analisi dei brodi di fermentazione utilizzando tecniche di immobilizzazione presso i laboratori ENEA, sede di Roma, Dipartimento di Agrobiotecnologie.

01/07/1988-30/06/1989: Borsa di Studio ENICHEM, da usufruire presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Roma "La Sapienza" Facoltà di Medicina e Chirurgia (I Cattedra Prof. N. Orsi), per condurre ricerche sul problema della desolfurazione organica del carbone del Sulcis (Sardegna).

01/07/1989-30/06/1990: Borsa di Studio ENICHEM, da usufruire presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Roma "La Sapienza" Facoltà di Medicina e Chirurgia (I Cattedra Prof. N. Orsi), per condurre ricerche sul problema della desolfurazione organica del carbone del Sulcis (Sardegna).

20/11/1989: Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

02/01/1990: Collaboratore tecnico, VII livello della qualifica funzionale, presso l'Istituto di Microbiologia (I Cattedra Prof. N. Orsi), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

26/11/1993: Funzionario tecnico, VIII livello della qualifica funzionale, presso l'Istituto di Microbiologia (I Cattedra Prof. N. Orsi), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1993: Borsa di Studio FEMS presso il Central Public Health Laboratory di Londra al fine di acquisire tecniche di biologia molecolare da applicare al Polyomavirus umano BK.

Dal 28/01/1994 al 18/02/1994: Stage presso il Central Public Health Laboratory di Londra allo scopo di acquisire tecniche molecolari da applicare alla diagnostica molecolare dei virus.

01/03/2001: Ricercatore confermato, Settore scientifico disciplinare MED/07, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive (ex Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dal 01/01/2005 al 30/06/2014: Incaricata come Adjunct Assistant Professor presso Temple University's College of Science and Technology c/o Center for Biotechnology, Philadelphia, USA.

Dal 06/02/2014: Vincitrice della procedura di **abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia**, settore concorsuale 06/A3 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), in seguito a giudizio unanime della Commissione.

Dal 26/03/2018 al 30/06/2019: Incaricata come Adjunt Assistant Professor presso Department of Neuroscience at the Lewis Katz School of Medicine, Temple University, Philadelphia, PA USA.

Dal 01/07/2019 ad oggi: Incaricata come Adjunt Assistant Professor presso Department of Microbiology, Immunology and Inflammation, Center for Neurovirology and Gene Editing, Philadelphia, PA USA.

07/04/2020: Vincitrice procedura valutativa prof. II fascia SSD MED/07 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

01/09/2020: Nomina a professore di ruolo di II fascia SSD MED/07 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive – Facoltà di farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

17/12/2023: ASN 2021/2023 - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/A3 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA. La validità dell'Abilitazione è di undici anni a decorrere dal 17/12/2023 e avrà scadenza il 17/12/2034.

IIIa - Attività didattica:

1990-1998 (anni accademici 1990-91, 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98): **culture della materia** tra i componenti delle commissioni di esami della Facoltà di Medicina e Chirurgia per gli esami di profitto del corso ufficiale di **Microbiologia (v.o.) e Microbiologia (Corso Integrato)**, per gli studenti del III anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1995-1996: attività tutoriale nell'ambito del Corso Integrato di **Microbiologia Clinica** (II anno, Primo semestre) per gli studenti del **Diploma Universitario di Tecnici di Laboratorio Biomedico** dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1994-1996: incarico di docente per l'insegnamento di **Epidemiologia e Profilassi** presso la Scuola per Infermieri Professionali "Suore della Misericordia", Ospedale San Giovanni di Roma.

1995-1997: incarico di Professore a contratto non retribuito per il corso di **Microbiologia Clinica**, nell'ambito del "**Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica**", facente parte del più vasto corso per il conseguimento del **Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche**, istituito dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1999-2003: incarico di svolgere lezioni/seminari nell'ambito del **Corso di Microbiologia dei mezzi di cura termale, Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica (Direttore Prof. Cordova)**, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2001-2010: incarico di insegnamento nel **Corso di Microbiologia dei mezzi di cura termale, Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica (Direttore Prof. Fraioli)**, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

dal 2000 al 2016: incardinata per l'incarico di insegnamento di **Microbiologia Generale e Clinica** nell'ambito del **Corso Integrato di Patologia Generale e Microbiologia** per il **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche**, I anno, II semestre, Facoltà di Farmacia e Medicina, Canale G, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2 Cfu).

2005-2011: incarico di insegnamento di Tecniche Diagnostiche in Virologia per il corso di Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Farmacia e Medicina, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2011-2013: incarico di insegnamento di Microbiologia nell'ambito del Corso Integrato di Microbiologia e Parassitologia, III anno, I semestre, per il **Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A"** Facoltà di Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2 Cfu).

dal 2011 a tutt'oggi: incarico di insegnamento di Tecniche di Microbiologia nell'ambito del **Corso Integrato di Tecniche e strumentazione di base nel laboratorio**, II anno, I semestre, per il **Corso di**

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" Facoltà di Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2 Cfu).

dal 2011 a tutt'oggi: incarico di insegnamento di Microbiologia Clinica nel Corso di laurea CLM "D" in Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del *Corso Integrato di "Medicina di Laboratorio I e II"*, II semestre, 3° anno (3 Cfu) e del *Corso Integrato di "Patologia Integrata V"*, I semestre, 5° anno (1 Cfu).

dal 2016 "DOCENTE DI RIFERIMENTO" del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" Facoltà di Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2014 - a tutt'oggi: incarico di insegnamento di Batteriologia speciale I - per il corso di Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Farmacia e Medicina, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Anno accademico 2020-2021: incarico di insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica nel Corso di laurea CLM "D" in Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del *Corso Integrato di "Microbiologia"*, II semestre, 2° anno (5 Cfu).

a.a. 2020-2021/2021-2022: Incarico per attività didattica nell'ambito del Master di II livello in: *VIROLOGIA MOLECOLARE*, Sapienza Università di Roma.

a.a. 2020-2021 a tutt'oggi: Incarico per attività didattica nell'ambito del Dottorato in: "Molecular Design and Characterization for the Promotion of Health and Well-Being: from Drug to Food", Sapienza Università di Roma, I semestre, 3° anno.

a.a. 2023-2024: incarico di insegnamento di MICROBIOLOGY AND CLINICAL MICROBIOLOGY I e II nell'ambito del corso di laurea in Dentistry and Dental Prosthodontics - Odontoiatria e protesi dentaria LM-46, I e II semestre, 1° anno, (2 CFU totali).

IIIb - Compiti istituzionali a fini didattici in corso:

Membro delle Commissioni d'esame di **Microbiologia Clinica nel Corso di laurea CLM "D"** in Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del *Corso Integrato di "Medicina di Laboratorio I e II"*, II semestre, 3° anno e del *Corso Integrato di "Patologia Integrata V"*, I semestre, 5° anno.

Membro delle Commissioni d'esame di **Microbiologia e Microbiologia Clinica nel Corso di laurea CLM "D"** in Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito del *Corso Integrato di "Microbiologia"*, II semestre, 2° anno.

Membro delle Commissioni d'esame di **Tecniche di Microbiologia** nell'ambito del *Corso Integrato di Tecniche di Strumentazione di base nel Laboratorio*, II anno, I semestre, per il **Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A"**, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

dal 2016 "DOCENTE DI RIFERIMENTO" del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" Facoltà di Medicina e Odontoiatria, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Membro delle Commissioni d'esame per la **Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, Facoltà di Farmacia e Medicina, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

IIIc - Attività di docente guida di dottorandi e tesisti:

Funzione di docente guida (co-tutor) del Dottore Monica Mischitelli che ha svolto una tesi di dottorato dal titolo "HUMAN POLYOMAVIRUS BK AND MOLECULAR ACTORS IN PROSTATE CANCER DEVELOPMENT: RESULTS, QUESTIONS, PERSPECTIVES OF A FOUR YEAR LONG STUDY" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Oncology and Genetics Doctoral School (XXIII ciclo)

presso l'Università degli Studi di Siena, Director Prof. Alessandra Renieri, Medical Genetics, University of Siena, Siena, Italy.

Funzione di docente guida (co-tutor) nell'ambito del Dottorato di ricerca in **Malattie infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica** (XXVI ciclo) (Dottore Anna Bellizzi) e nell'ambito del Dottorato di ricerca in **Malattie infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica** (XXVIII ciclo) (Dottore Elena Anzivino) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Funzione di docente guida (tutor) nell'ambito del Dottorato di ricerca in **Malattie infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica** (XXXV ciclo) (Dottore Carla Prezioso) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Funzione di docente guida (tutor) nell'ambito del Dottorato di ricerca in **Malattie infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica** (XXXVIII ciclo) (Dottoranda Sara Passerini) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Correlatore di tesi di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) e relatore e correlatore di tesi di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Docente guida per l'elaborazione di tesi di:

1) laurea a carattere sperimentale o compilativo di studenti di Corsi di Laurea in Scienze Biologiche (Laurea Triennale) e in Biologia applicata alla ricerca biomedica (Laurea Magistrale)

2) dottorato di studenti del Corso di Dottorato in Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and Public Health Sciences (precedentemente Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica), Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

3) laurea a carattere sperimentale o compilativo di studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A"

4) di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Valutatore esterno per la tesi di Dottorato di ricerca in "Life Sciences and Biotechnologies – Scienze della Vita e Biotecnologie **Nome e Cognome del Dottorando:** Maurizio Caocci **Titolo della tesi:** IFN α -MEDIATED SUPPRESSION OF JCV IS mTOR PATHWAY DEPENDENT.

Valutatore esterno per la tesi di Dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche - XXXII ciclo **Nome e Cognome del Dottorando:** Maria Elena Della Pepa **Titolo della tesi:** Evaluation of antimicrobial activity of silver nanoparticles coated with the antimicrobial peptide indolicidin.

IV - Attività assistenziale:

1991 ad oggi: attività assistenziale con la **qualifica di Dirigente di I livello** (ex liv. X - Biologo Coadiutore) presso la UOC di Microbiologia e Virologia – SSDC01 (Direttore Prof. Guido Antonelli) nell'ambito della Convenzione Ospedaliera (Policlinico Umberto I).

La sua attività presso la UOC di Microbiologia e Virologia – SSDC01 è rivolta alla:

- 1) ricerca di agenti patogeni in materiali biologici
- 2) ricerca microscopica e colturale per micobatteri associata a diagnosi immunologica indiretta (TB-gold) e a diagnosi molecolare per la resistenza ai farmaci
- 3) diagnosi molecolare e monitoraggio dei Polyomavirus umani BK e JC nei pazienti trapiantati di rene e di midollo osseo e nei pazienti con patologie autoimmuni
- 4) diagnosi molecolare di COVID-19

V - Attività scientifica:

Attività di coordinamento di ricerca presso il Laboratorio di Virologia, Sezione di Microbiologia, del Dip. di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università di Roma "La Sapienza".

L'attività scientifica della Prof. Pietropaolo insieme all'esperienza nell'ambito dell'attività assistenziale nel campo della microbiologia, ha riguardato le seguenti linee di ricerca:

- 1) Diagnosi molecolare ed identificazione di sequenze geniche di BKPyV e JCPyV nelle patologie polioma-associate e studio sulla loro modalità di trasmissione.
- 2) Studio di molecole ad attività antivirale nei confronti dell'infezione da HPyVs.
- 3) Follow up dell'infezione da BKPyV e JCPyV nei pazienti trapiantati di rene e di midollo osseo.
- 4) Ruolo di BKPyV e JCPyV nell'eziopatogenesi dei tumori dell'apparato uro-genitale.
- 5) Diagnosi molecolare di JCPyV nei pazienti con patologie autoimmuni per il rischio di una possibile riattivazione di tale virus e conseguente sviluppo di PML.
- 6) Studio *in vivo* ed *in vitro* delle sequenze della regione di controllo di BKPyV e JCPyV e dei pathways molecolari cellulari implicati nell'attività oncogenica e patogenetica di tali virus.
- 7) Studio dei microrganismi responsabili di batteriemia con applicazione di tecniche innovative per l'identificazione rapida e allestimento di relativo antibiogramma e studio delle contaminazioni microbiche a carico degli erogatori di ossigeno utilizzati in riabilitazione respiratoria.
- 8) Ricerca di JCPyV in campioni fecali di pazienti ematologici e HIV+ al fine di comprendere se il tratto gastrointestinale possa essere considerato un sito di latenza per il virus.
- 9) Studio dei Polyomavirus umani BK, JC, KI, WU e MC in campioni respiratori di pazienti con Fibrosi Cistica (FC) al fine di valutare il loro ruolo in pazienti ad alto rischio di morbilità polmonare e di studiare la correlazione tra batteri patogeni e virus respiratori.

Attualmente l'attività scientifica è focalizzata sulle seguenti linee di ricerca:

- 1) Diagnosi molecolare di JCPyV in pazienti con Sclerosi Multipla in terapia con DMTs e in pazienti HIV+ a causa del rischio di una possibile riattivazione di questo virus e conseguente sviluppo di PML.
- 2) Studi *in vitro* della capacità replicativa di JCPyV e possibili riarrangiamenti nella NCCR in modelli cellulari di infezione latente e produttiva.
- 3) Studi epidemiologici di MCPyV in pazienti HIV+ e in pazienti con malattie dermatologiche per valutarne la prevalenza in queste popolazioni.
- 4) Studi *in vitro* per identificare tipi di cellule o linee cellulari, diversi dai fibroblasti del derma, che supportano l'infezione e la replicazione di MCPyV.
- 5) Studio dei poliomavirus umani (KI e WU) in campioni respiratori di pazienti con diversa morbilità polmonare (FC, COVID-19) per comprendere il loro ruolo come patogeni respiratori.
- 6) Studio dell'Adenovirus 36 (Adv36) in campioni di plasma e urine di giovani adulti obesi e normopeso, al fine di comprendere il ruolo di questo virus nell'adipogenesi.
- 7) Studio del polyomavirus umano JC in una serie di tumori cerebrali pediatrici per determinare se JCPyV è effettivamente coinvolto nella tumorigenesi in età pediatrica.
- 8) Studio del coinvolgimento dei poliomavirus cutanei (MCPyV, HPyV6, HPyV7 e TSPyV) nella cheratosi attinica, psoriasi ed alopecia.
- 9) Ricerca e la caratterizzazione del DNA di MCPyV in campioni di tessuto di pazienti con sospetta diagnosi di MCC e caratterizzazione dell'espressione dei miRNA nei tumori MCC MCPyV+ e MCPyV-, potenziali *biomarkers* per la diagnosi, la progressione, la prognosi, e potenziali bersagli terapeutici dei MCC.

L'attività scientifica si avvale di numerose collaborazioni nazionali ed internazionali grazie alle quali vengono prodotte consistenti pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali.

L'attività scientifica è comprovata da:

- Pubblicazioni su riviste internazionali
- Pubblicazioni su riviste nazionali
- Capitoli di libri
- Presentazioni orali (Invited lectures)
- Comunicazioni, posters e lavori presentati a congressi nazionali ed internazionali

Indici bibliometrici:

H-index totale (Scopus) = 25

H-index totale (Web of Science) = 25

VI - Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali (ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari):

Dal 1990 **componente del gruppo di ricerca** nei seguenti programmi di ricerca:

MURST 1990-1995, Responsabile Scientifico: N. Orsi, Titolo della ricerca: "Interazioni precoci parassiti-cellule ospiti".

Fondazione Istituto Pasteur-Cenci Bolognetti 1991-1994, Responsabile Scientifico: N. Orsi, Titolo della ricerca: "Virus-cell early interactions".

Progetti di Facoltà (60%) 1994-2001, Responsabile Scientifico: A.M. Degener, Titolo della ricerca: "Ricerca epidemiologica e diagnosi molecolare di infezione da Polyomavirus umano BK".

Fondazione Istituto Pasteur-Cenci Bolognetti 1995-1996, Responsabile Scientifico: A.M. Degener, Titolo della ricerca: "Search of virulence markers in different variants of human Polyomaviruses".

AIDS (I.S.S.) 1995-2002, Responsabile Scientifico: N. Orsi, Titolo della ricerca: "Infezione da Polyomavirus JC e BK in soggetti HIV-positivi: identificazione di sequenze geniche coinvolte nelle alterazioni del SNC".

MURST 1997-1998, Responsabile Scientifico: F. Dianzani, Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: A.M. Degener, Titolo della ricerca: "Diagnosi molecolare di infezione da Polyomavirus umani e ricerca di sequenze coinvolte nel meccanismo di persistenza".

MURST 1999-2000, Responsabile Scientifico: F. Dianzani, Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: A. Dolei, Titolo della ricerca: "La patogenesi delle infezioni virali croniche e latenti come premessa per applicazioni diagnostiche e terapeutiche".

Progetti di Ateneo 1999-2001, Responsabile Scientifico: F. Chiarini, Titolo della ricerca: studio di infezioni nelle patologie sessualmente trasmesse".

Progetti di ricerca Universitari 2006, 2007, 2008, 2009, Responsabile Scientifico: F. Chiarini, Titolo della ricerca: "Follow up dell'infezione da Polyomavirus umano BK nei pazienti trapiantati di rene: analisi del rischio di nefropatie polioma-associate vs rigetto d'organo".

Progetti di ricerca Universitari 2010, Responsabile Scientifico: V. Gentile, Titolo della ricerca: "Adenocarcinoma della prostata: ruolo patogenetico dell'infezione da virus BK e dei processi infiammatori correlati e sviluppo di sistemi diagnostici innovativi".

Progetti di avvio alla ricerca 2013, Principal Investigator: E. Anzivino, Titolo della ricerca: "Correlazione tra i riarrangiamenti della regione di regolazione del JC virus e l'espressione genica del fattore cellulare Spi-B mediante studi in vitro su modelli cellulari di infezione latente e produttiva in presenza di farmaci biologici".

Progetti di Ricerca di Università: 2016 Responsabile Scientifico: G. Terrin, Titolo della ricerca: "Study of immune response and microbiota composition in preterm neonates with suspected necrotizing enterocolitis".

Progetto Ministero della Salute: 2015-2016 Titolo del progetto: "Studio delle contaminazioni microbiche e polimicrobiche a carico degli erogatori di ossigeno utilizzati in riabilitazione respiratoria".

Progetto Regione Lazio-Filas: 2015-2017 Titolo del progetto: "Formazione e trasferimento di metodologie innovative ad imprese del Lazio o dei paesi del Mediterraneo coinvolte nello studio di infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie".

Progetti di Università "Medie Attrezzature Scientifiche": 2018 Titolo del progetto: "Bacterial/viral interactions in infection and immunity: application of the flow cytometry technology in different clinical settings."

PRIN 2017 - Settore LS6 Coordinatore del Progetto: PISTELLO Mauro, Responsabile di Unità di Ricerca: Ferrante Pasquale Titolo: "Addressing viral neuropathogenesis: Unraveling the molecular and cellular pathways of viral replication and host cell response and paving the way for the development novel host-targeted, broad spectrum, antiviral agents".

Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica, Grant application 2018 Principal Investigator: Prof. Guido Antonelli. Project Title: "Ex vivo study on Type I and III interferon response and virus-bacteria interactions in fibrosis cystic patients: a new approach to try to develop alternative therapeutic strategy".

"Progetti Strategici 2019" POR FESR 2014-2020, Titolo del progetto: "Test rapido su Urine, Sangue e saliva con bioSensori per la diagnostica di Malattie Intettive" -**TRUST-ME**.

Progetti per Avvio alla Ricerca 2021, Principal Investigator: C. Prezioso, Titolo della ricerca: "MicroRNAs as Potential Biomarkers in Merkel Cell Carcinoma".

Progetti di Università "Medie Attrezzature Scientifiche": 2021 Titolo del progetto: "Organoidi: una nuova piattaforma per lo studio dell'interazione ospite-microorganismo"

Progetti per Avvio alla Ricerca 2022, Principal Investigator: C. Prezioso, Titolo della ricerca: "Clinical and prognostic significance of Merkel cell polyomavirus (MCPyV) in non-small cell lung cancer (NSCLC)".

Ministero della Salute - Piano Operativo Salute - Traiettorie 5 "Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali" Linea di azione 5.1 "Creazione di un programma di azione per la lotta alla malnutrizione in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della Dieta Mediterranea" Mediterranean Diet for Human Health Lab (MeDiHealthLab) Codice progetto T5-AN-07.

PRIN 2022: Coordinatore del Progetto: PISTELLO Mauro; Responsabile di Unità di Ricerca: NENCIONI Lucia. Titolo del Progetto di Ricerca: "Dissecting the host cellular response to develop novel host-targeted approaches against RNA viruses".

Dal 2001 **Responsabile Scientifico** dei seguenti programmi di ricerca:

Progetti di Facoltà (60%): 2001 Responsabile scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Polyomavirus umano BK e cistite emorragica: confronto di sequenze e caratteristiche biologiche".

Progetti di Facoltà (60%): 2002 Responsabile scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Polyomavirus umano BK e cistite emorragica: confronto di sequenze e caratteristiche biologiche".

Progetti di Facoltà (60%): 2003 Responsabile scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Polyomavirus umano BK e cistite emorragica: confronto di sequenze e caratteristiche biologiche".

Progetti di Facoltà (60%): 2004 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Possibile ruolo delle infezioni virali nell'eziopatogenesi della sclerosi multipla".

Progetti di Facoltà (60%): 2005 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Possibile ruolo delle infezioni virali nell'eziopatogenesi della sclerosi multipla".

Progetti di Facoltà (60%): 2006 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell'eziopatogenesi del carcinoma della prostata".

Progetti di Facoltà (60%): 2007 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell'eziopatogenesi del carcinoma della prostata".

Progetti di Facoltà (60%): 2008 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell'eziopatogenesi del carcinoma della prostata".

Progetti di Facoltà (60%): 2009 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell'eziopatogenesi del carcinoma della prostata".

Progetti di Ricerca di Università: 2013 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Studio della riattivazione del Polyomavirus JC nelle malattie autoimmuni trattate con farmaci biologici e del ruolo del fattore cellulare Spi-B come possibile biomarcatore precoce predittivo di insorgenza di PML".

Progetti di Ricerca di Università: 2014 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Rischio di insorgenza di PML in soggetti affetti da sclerosi multipla trattati con natalizumab: identificazione di riarrangiamenti funzionali della regione di controllo della trascrizione del virus JC e studio dell'espressione genica virale in differenti clusters linfocitari ed in colture cellulari".

Progetti di Ricerca di Università: 2015 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "In vitro Polyomavirus DNA replication-driven recombination events: non-coding control region rearrangements as viral markers for an early PML diagnosis?".

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" (n. protocollo RP11715C210E7374).

FFABR 2017 (Finanziamento annuale delle attività base di ricerca): ottenuto.

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" (n. protocollo RP118163D5757CA6).

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" (n. protocollo: RM11916B1DFD19A1).

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" (n. protocollo: RM11916B1DFD19A1).

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).

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).

VII - Collaborazioni scientifiche nazionali in corso:

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

Collaborazione con la sezione di Malattie Infettive del 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).

Collaborazione con la sezione di Microbiologia del 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).

Collaborazione con il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco e con l'Unità di Metabolomica: Studi su Alimenti, Nutraceutici e Fluidi biologici" Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof. Luisa Mannina).

Collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof. Guido Antonelli, Prof.ssa Ombretta Turriziani).

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

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

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

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomiche Patologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Cira Di Gioia e Prof.ssa Giulia D'Amati).

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

Queste collaborazioni hanno consentito e consentono di ottenere risultati scientifici in funzione di pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali.

VIII - Collaborazioni scientifiche internazionali:

Collaborazione con la Temple University di Philadelphia, USA (**Prof. Kamel Khalili**) per studi molecolari sui Polyomavirus umani riguardo alle proprietà oncogene del virus BK e all'interazione del virus JC con i pathways molecolari cellulari implicati nella patogenesi della PML.

Tale collaborazione è testimoniata dall'incarico ricevuto come:

Adjunct Assistant Professor presso Temple University's College of Science and Technology c/o Center for Biotechnology, Philadelphia, USA dal 01/01/2005 al 30/6/2014.

Adjunct Assistant Professor presso Department of Microbiology, Immunology and Inflammation, Center for Neurovirology and Gene Editing, Temple University, Philadelphia, USA dal 01/04/2018 ad oggi. Inoltre la collaborazione si concretizza in un costante scambio di informazioni e nell'approfondita discussione del significato dei risultati ottenuti al fine del raggiungimento degli obiettivi comuni. I risultati scientifici raggiunti sono stati oggetto di pubblicazione su prestigiose riviste internazionali. Nell'ambito di questa collaborazione si realizza un continuo flusso bidirezionale di personale, finalizzato ad ottimizzare la formazione ed uniformare i protocolli sperimentali adottati nei due centri di ricerca. Sotto la supervisione del Prof. Kamel Khalili, presso il Dep. of Neuroscience, Temple University School of Medicine, Philadelphia, la dott.ssa Anna Bellizzi, componente del gruppo di ricerca diretto dalla Dott.ssa Pietropaolo, ha svolto un Post-doctoral Fellowship.

Collaborazione con l'Università di Tromsø, Norway (**Prof. Ugo Moens**) per studi molecolari sul Polyomavirus umano Merkel Cell Polyomavirus e su altri Polyomavirus umani come KI, WU, HPyV6, HPyV7 e Quebec Polyomavirus.

Collaborazione con **Eeva Auvinen**, Adjunct Professor in Virology Medicum, Department of Virology, University of Helsinki, Helsinki, FINLAND nell'ambito del research project "Cellular effects of neurotropic JC polyomavirus in the brain".

Queste collaborazioni hanno consentito e consentono di ottenere risultati scientifici in funzione di pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali.

IX - Altri titoli:

Awards and Honors:

1986-1988: Incarico retribuito da parte dell'Associazione ARBA 87 svolto presso i laboratori ENEA.

1988-1989: Borsa di Studio Enichem.

1993: Borsa di Studio FEMS presso il Central Public Health Laboratory di Londra.

Dal 01/01/2005 al 30/06/2014: Adjunct Assistant Professor, Center of Biotechnology, College of Sciences and Technology, Temple University, Philadelphia, PA USA.

Dal 01/04/2018 ad oggi: Adjunct Assistant Professor, Department of Neuroscience at the Katz School of Medicine, Temple University, Philadelphia, PA USA.

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

-sequenza della regione di controllo della trascrizione del Polyomavirus BK, ceppo DDP, U91605. AUTHORS: Degener AM, **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Jin L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Sinibaldi L. and Orsi N. TITLE: Identification of a new control region in the genome of the DDP strain of BK virus isolated from PBMC. *Journal of Medical Virology* 58:413–419 (1999).

- Human polyomavirus 1 isolate PTV-AG VP1 gene, partial cds, MK412337.1 AUTHORS: Anselmo A, Prezioso C, Sacca FA, Di Lella FM, Palmieri G, Tisone G, **Pietro Paolo V**, Ciotti M. TITLE: Kidney graft failure induced by BKPyV replication despite a strong reduction of the immunosuppressive therapy. *Journal of Medical Virology* 91(9): 1698-1701 (2019). DOI:10.1002/jmv.25458.

- 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, **Pietro Paolo 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., **Pietro Paolo V**, and Moens, U. Detection of Quebec Polyomavirus DNA in Samples from Different Patient Groups. *Microorganisms*, 9 (5) (2021).

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- 1) Società Italiana di Microbiologia (SIM)
- 2) Società Italiana di Virologia – Italian Society for Virology - SIV-ISV
- 3) International Society of NeuroVirology (ISNV)

Dal 1 gennaio 2017 ad oggi: **membro dell'Editorial Board di Journal of Neurovirology.**

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

2020-2021: Guest Editor dello Special Issue "BK Virus and Transplantation" per VIRUSES (ISSN 1999-4915). Questo numero speciale appartiene alla sezione "Animal Viruses". Articoli pubblicati (12 articoli). In questo numero speciale sono stati approfonditi alcuni aspetti legati alle malattie associate al BKV nei trapiantati, poiché ancora poco chiari.

2022: Guest Editor dello Special Issue " Human Polyomaviruses (HPyVs) in Human Diseases and Cancer Development" per VIRUSES (ISSN 1999-4915). edited by Valeria Pietro Paolo and Carla Prezioso. Questo numero speciale appartiene alla sezione "Animal Viruses".

2023: **Guest Editor dello Special Issue "Merkel Cell Polyomavirus and Merkel Cell Carcinoma per VIRUSES** (ISSN 1999-4915). edited by Valeria Pietropaolo and Carla Prezioso. Questo numero speciale appartiene alla sezione "Human Virology and Viral Diseases".

Membro del Direttivo e del Comitato scientifico dell'Unità di Metabolomica: Studi su Alimenti, Nutraceutici e Fluidi biologici, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma.

Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

JOURNAL OF NEUROVIROLOGY
PLOS ONE
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS
THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY
VIRUSES
MICROORGANISMS

Revisore per la valutazione di programmi e prodotti del MIUR

Iscritto come Revisore a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la seguente sezione: Ricerca di base

IX - Compiti istituzionali:

Membro della Giunta del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive per il triennio 2010-2013.

Membro del Collegio di Dottorato in Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and Public Health Sciences (precedentemente Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica), Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Articoli su rivista

- 1) Sinibaldi L, Goldoni P, **Pietropaolo V**, Longhi C, Orsi N. "Involvement of gangliosides in the interaction between BK virus and Vero cells". *Archives of Virology*, 113 (3-4): 291-296, 1990 (**IF: 2.685**) (**Q3**).
- 2) Sinibaldi L, Cavallo G, Goldoni P, **Pietropaolo V**, Viti D, Orsi N. "Extraction and purification of gangliosides from CER cells, a cell line suitable for rabies virus replication". *New Microbiologica*, 13 (4): 339-342, 1990 (**IF: 1.383**) (**Q4**).
- 3) Sinibaldi L, **Pietropaolo V**, Goldoni P, Di Taranto C, Orsi N. "Effect of biological and synthetic polymers on BK virus infectivity and hemagglutination". *Journal of Chemotherapy*, 4 (1): 16-22, 1992 (**IF: 2.385**) (**Q4**).
- 4) Sinibaldi L, Goldoni P, **Pietropaolo V**, Cattani L, Peluso C, Di Taranto C. "Role of phospholipids in BK virus infection and haemagglutination". *New Microbiologica*, 15 (4): 337-344, 1992 (**IF: 1.383**) (**Q4**).
- 5) **Pietropaolo V**, Seganti L, Marchetti M, Sinibaldi L, Orsi N, Nicoletti R. "Effect of natural and semi-synthetic polymers on rabies virus infection in CER cells." *Research in Virology (incorporated from 2000 in Microbes and Infection)*, 144 (2): 151-158, 1993 (**IF: 9.570**) (**Q1**).
- 6) Jin L, **Pietropaolo V**, Booth JC, Ward KH, Brown DW. "Prevalence and subtypes distribution of BK virus in healthy people and immunocompromised patients detected by PCR-restriction enzyme analysis". *Clinical and Diagnostic Virology (from 2001 Journal of Clinical Virology)*, 3 (3): 285-295, 1995 (**IF: 14.481**) (**Q1**).
- 7) Marchetti M, Pisani S, **Pietropaolo V**, Seganti L, Nicoletti R, Orsi N. "Inhibition of herpes simplex virus infection by negatively charged and neutral carbohydrate polymers". *Journal of Chemotherapy*, 7: 90-96, 1995 (**IF: 2.385**) (**Q4**).
- 8) **Pietropaolo V**, Degener AM, Di Taranto C, Sinibaldi L, Orsi N. "The in vitro effect of monensin on BK polyomavirus replication". *New Microbiologica*, 18: 341-349, 1995 (**IF: 1.383**) (**Q4**).
- 9) Marchetti M, Pisani S, **Pietropaolo V**, Seganti L, Nicoletti R, Degener AM, Orsi N. "Antiviral effect of a polysaccharide from *Sclerotium Glucanicum* towards herpes simplex type 1 infection". *Planta Medica*, 62 (4): 303-307, 1996 (**IF: 3.007**) (**Q2**).
- 10) Degener AM, **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Rizzuti V, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Caprilli F, Capitano B, Sinibaldi L, Orsi N. "Detection of JC and BK viral genome in specimens of HIV-1 infected subjects". *New Microbiologica*, 20 (2): 115-122, 1997 (**IF: 1.383**) (**Q4**).
- 11) Di Taranto C, **Pietropaolo V**, Orsi GB, Jin L, Sinibaldi L, Degener AM. "Detection of BK polyomavirus genotypes in healthy and HIV-positive children". *European Journal of Epidemiology*, 13 (6): 653-657, 1997 (**IF: 12.456**) (**Q1**).
- 12) **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Degener AM, Jin L, Sinibaldi L, Baiocchini A, Melis M, Orsi N. "Transplacental transmission of human polyomavirus BK". *Journal of Medical Virology*, 56 (4): 372-376, 1998 (**IF: 20.693**) (**Q1**).
- 13) Degener AM, **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Jin L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Sinibaldi L, Orsi N. "Identification of a new control region in the genome of the DDP strain of BK virus isolated from PBMC". *Journal of Medical Virology*, 58 (4): 413-419, 1999 (**IF: 20.693**) (**Q1**).
- 14) Dolei A, **Pietropaolo V**, Gomes E, Di Taranto C, Ziccheddu M, Spanu MA, Lavorino C, Manca M, Degener AM. "Polyomavirus persistence in lymphocytes: prevalence in lymphocytes from blood donors and healthy personnel of a blood transfusion center". *Journal of General Virology*, 81 (8): 1967-1973, 2000 (**IF: 5.141**) (**Q2**).
- 15) Bagnato F, **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Lorenzano S, Toni D. "Chronic lymphocytic leukemia complicated by progressive multifocal leukoencephalopathy without apparent immunodepression". *European Journal of Neurology*, 8: 367-368, 2001 (**IF: 6.288**) (**Q1**).
- 16) Penta M, Lukic A, Conte MP, Chiarini F, Fioriti D, Longhi C, **Pietropaolo V**, Vetrano G, Villaccio B, Degener AM, Seganti L. "Infectious agents in tissues from spontaneous abortions in the first trimester of pregnancy". *New Microbiologica*, 26 (4): 329-337, 2003 (**IF: 1.383**) (**Q4**).

- 17) **Pietropaolo V.** Videtta M, Fioriti D, Mischitelli M, Arancio A, Orsi N, Degener AM. "Rearrangement patterns of JC virus non coding control region from different biological samples". *Journal of Neurovirology*, 9 (6): 603-611, 2003 (IF: 3.739) (Q3).
- 18) Fioriti D, **Pietropaolo V.**, Dal Forno S, Laurenti C, Chiarini F, Degener AM. "Urothelial bladder carcinoma and viral infections: different association with human polyomaviruses and papillomaviruses". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 16 (3): 283-288, 2003 (IF: 3.298) (Q3).
- 19) **Pietropaolo V.**, Fioriti D, Simeone P, Videtta M, Di Taranto C, Arancio A, Orsi N, Degener AM. "Detection and sequence analysis of human polyomaviruses DNA from autoptic samples of HIV-1 positive and negative subjects". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 16 (3): 269-276, 2003 (IF: 3.298) (Q3).
- 20) Fischetti G, Leone P, Barrese F, Curari S, Valentini MA, Morello P, Degener AM, **Pietropaolo V.**, Fioriti D, Mischitelli M, Buttiglieri AR, Chiarini F. "Role of viral infection in the aetiology-pathogenesis of bladder tumor: a reality or a chimera?" *European Journal of Inflammation*, 2 (1): 33-38, 2004 (IF: 0.424) (Q4).
- 21) Fioriti D, Videtta M, Mischitelli M, Degener AM, Russo G, Giordano A, **Pietropaolo V.** "Human Polyomavirus BK: potential role in cancer." *Journal of Cellular Physiology*, 204 (2): 402-406, 2005 (IF: 6.513) (Q1).
- 22) Mischitelli M, Fioriti D, Videtta M, Degener AM, Antinori A, Cinque P, Giordano A, **Pietropaolo V.** "Investigation on the Role of cell transcriptional factor Sp1 and HIV-1 tat protein in PML onset or development" *Journal of Cellular Physiology*, 204 (3): 913-918, 2005 (IF: 6.513) (Q1).
- 23) Fioriti D, Degener AM, Mischitelli M, Videtta M, Arancio A, Sica S, Sorà F, **Pietropaolo V.** "BKV infection and hemorrhagic cystitis after allogeneic bone marrow transplant". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 18 (2): 309-316, 2005 (IF: 3.298) (Q3).
- 24) **Pietropaolo V.**, Fioriti D, Mischitelli M, Anzivino E, Santini M, Millefiorini E, Di Rezze S, Degener AM. "Detection of human herpesviruses and polyomaviruses DNA in a group of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis". *New Microbiologica*, 28 (3): 199-203, 2005 (IF: 1.383) (Q4).
- 25) Fioriti D, Penta M, Mischitelli M, Degener AM, Pierangeli A, Gentile V, Nicosia R, Gallinelli C, Chiarini F, **Pietropaolo V.** "Interstitial cystitis and infectious agents". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 18 (4): 799-804, 2005 (IF: 3.298) (Q3).
- 26) Penta M, Fioriti D, Chinazzi A, **Pietropaolo V.**, Conte MP, Schippa S, Tecca M, Gentile V, Chiarini F. "Encrusted cystitis in immunocompromised patient: possible coinfection by *Corynebacterium urealyticum* and *E. coli*". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 19(1): 241-244, 2006 (IF: 3.298) (Q3).
- 27) Longhi G, **Pietropaolo V.**, Mischitelli M, Longhi C, Conte MP, Marchetti M, Tinari A, Valenti P, Degener AM, Seganti L, Superti F. "Lactoferrin inhibits early steps of human BK polyomavirus infection". *Antiviral Research*, 72 (2): 145-152, 2006 (IF: 10.103) (Q1).
- 28) Fioriti D, Penta M, Suraci S, Chiriaco D, Cacchione A, Schippa S, Conte MP, Nicosia R, Chiarini F, **Pietropaolo V.** "Listeria monocytogenes in a young patient with non-Hodgkin's lymphoma". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 19 (4): 923-927, 2006 (IF: 3.298) (Q3).
- 29) Fioriti D, Russo G, Mischitelli M, Anzivino E, Bellizzi A, Di Monaco F, Di Silverio F, Giordano A, Chiarini F, **Pietropaolo V.** "A case of human polyomavirus BK infection in a patient affected by late stage prostate cancer: could viral infection be correlated with cancer progression?" *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 20 (2): 405-411, 2007 (IF: 3.298) (Q3).
- 30) Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Ferretti G, Gussman N, Mitterhofer AP, Tinti F, Barile M, Dal Maso M, Chiarini F, **Pietropaolo V.** "BKV Q-PCR detection and infection monitoring in renal transplant recipients". *New Microbiologica*, 30 (3): 271-274, 2007 (IF: 1.383) (Q4).
- 31) Mischitelli M, Bellizzi A, Anzivino E, Fioriti D, Boldorini R, Miglio U, Chiarini C, Di Monaco F, **Pietropaolo V.** "Complications post renal transplantation: literature focus on BK virus nephropathy and diagnostic tools actually available" *Virology Journal*, 5: 38-43, 2008 (IF: 5.916) (Q2).

- 32) Fioriti D, Mischitelli M, Di Monaco F, Di Silverio F, Petrangeli E, Russo G, Giordano A, **Pietro Paolo V**. "Cancer stem cells in prostate adenocarcinoma: a target for new anticancer strategies". *Journal of Cellular Physiology*, 216 (3): 571-575, 2008 (IF: 6.513) (Q1).
- 33) Panasiti V, Devirgiliis V, Mancini M, Curzio M, Rossi M, Fioriti D, **Pietro Paolo V**, Nicosia R, Gallinelli C, Chiarini F, Pecorini G, Calvieri S. "A cutaneous infection caused by *Brevundimonas vesicularis*". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 21 (2): 457-461, 2008 (IF: 3.298) (Q3).
- 34) Devirgiliis V, Panasiti V, Borroni RG, Rossi M, Curzio M, Riggio R, Fioriti D, Nicosia R, **Pietro Paolo V**, Tecca M, Chiarini F, Innocenzi D, Calvieri S. "Cutaneous Cryptococcosis in a patient affected by chronic lymphocytic leukaemia" *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 21 (2): 463-466, 2008 (IF: 3.298) (Q3).
- 35) Russo G, Anzivino E, Fioriti D, Mischitelli M, Bellizzi A, Giordano A, Autran-Gomez A, Di Monaco F, Di Silverio F, Sale P, Di Prospero L, **Pietro Paolo V**. "p53 gene mutational rate, Gleason score and BK virus infection in prostate adenocarcinoma: is there a correlation?" *Journal of Medical Virology*, 80: 2100-2107, 2008 (IF: 20.693) (Q1).
- 36) Anzivino E, Fioriti D, Mischitelli M, Bellizzi A, Barucca V, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Herpes simplex virus infection in pregnancy and in neonate: status of art of epidemiology, diagnosis, therapy and prevention". *Virology Journal*, 6: 40-51, 2009 (IF: 5.916) (Q2).
- 37) Boldorini R, Allegrini S, Miglio U, Paganotti A, Veggiani C, Mischitelli M, Monga G, **Pietro Paolo V**. "Genomic mutations of viral protein 1 and BK virus nephropathy in kidney transplant recipients". *Journal of Medical Virology*, 81 (8): 1385-1393, 2009 (IF: 20.693) (Q1).
- 38) Mancini M, Panasiti V, Devirgiliis V, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Nicosia R, Curzio M, Roberti V, Gobbi S, Bottoni U, Chiarini F, Calvieri S. "Bromhidrosis induced by *Sphingomonas paucimobilis*: a case report." *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 22 (3): 845-848, 2009 (IF: 3.298) (Q3).
- 39) Fioriti D, Mischitelli M, Penta M, Gallinelli C, Nicosia R, Pisano R, Bressan K, Dini B, Panero A, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Detection of the microbial patterns in a cohort of infants admitted to neonatal intensive care". *New Microbiologica*, 32 (3): 303-310, 2009 (IF: 1.383) (Q4).
- 40) Bellizzi A, Fioriti D, Marcone V, Anzivino E, Mischitelli M, Barucca V, Parisi A, Moreira E, Osborn J, Chiarini F, Calzolari E, **Pietro Paolo V**. "Epidemiology of herpes simplex virus infection in pregnancy: a pilot study". *European Journal of Inflammation*, 7 (3): 161-168, 2009 (IF: 0.424) (Q4).
- 41) Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Barucca V, Boldorini R, Miglio U, Sica S, Sorà F, De Matteis S, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Viral infection in bone marrow transplants: is JC virus involved?" *Journal of Medical Virology*, 82 (1): 138-145, 2010 (IF: 20.693) (Q1).
- 42) Mitterhofer AP, **Pietro Paolo V**, Barile M, Tinti F, Fioriti D, Mischitelli M, Limonta A, Meçule A, Ferretti G, Poli L, Chiarini F, Berloco PB, Taliani G. "Meaning of early Polyomavirus-BK replication post kidney transplant". *Transplantation Proceedings*, 42 (4): 1142-1145, 2010 (IF: 1.014) (Q4).
- 43) Bellizzi A, Barucca V, Di Nardo G, Fioriti D, Iebba V, Schippa S, Conte MP, Proietti Checchi M, Colosimo MT, Cucchiara S, Oliva S, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "JC viral reactivation in a pediatric patient with Crohn's disease". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 23 (3): 955-959, 2010 (IF: 3.298) (Q3).
- 44) Boldorini R, Allegrini S, Miglio U, Nestasio I, Paganotti A, Veggiani C, Monga G, **Pietro Paolo V**. "BK virus sequences in specimens from aborted fetuses". *Journal of Medical Virology*, 82 (12): 2127-2132, 2010 (IF: 20.693) (Q1).
- 45) Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, Di Nardo G, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, Cucchiara S, **Pietro Paolo V**. "Polyomavirus JC reactivation and noncoding control region sequence analysis in pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab". *Journal of Neurovirology*, 17 (4): 303-313, 2011, doi: 10.1007/s13365-011-0036-3, (IF: 3.739) (Q3).
- 46) Mitterhofer AP, Tinti F, Mordenti M, **Pietro Paolo V**, Colosimo MT, Ginanni Corradini S, Chiarini F, Rossi M, Ferretti G, Brunini F, Poli L, Berloco PB, Taliani G. "Polyomavirus BK replication in liver transplant candidates with normal renal function". *Transplantation Proceedings*, 43 (4): 1142-1144, 2011 (IF: 1.014) (Q4).

- 47) Mitterhofer AP, Tinti F, **Pietro Paolo V**, Barile M, Chiarini F, Meçule A, Ferretti G, Poli L, Berloco PB, Taliani G. "Polyomavirus BK replication in adult polycystic kidney disease post-renal transplant patients and possible role of cellular permissivity". *Transplantation Proceedings*, 43(4):1048-1051, 2011 (IF: 1.014) (Q4).
- 48) Devirgiliis V, Panasiti V, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Cimillo M, Curzio M, Melis L, Roberti V, Gobbi S, Lieto P, Richetta AG, Calvieri S, Chiarini F, Nicosia R, **Pietro Paolo V**. "Antibacterial activity of methyl aminolevulinate photodynamic therapy in the treatment of a cutaneous ulcer". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 24 (3): 793-795, 2011 (IF: 3.298) (Q3).
- 49) Anzivino E, Bellizzi A, Mitterhofer AP, Tinti F, Barile M, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, Ferretti G, Taliani G, **Pietro Paolo V**. "Early monitoring of the human polyomavirus BK replication and sequencing analysis in a cohort of adult kidney transplant patients treated with basiliximab". *Virology Journal*, 8, 407-416, 2011, doi:10.1186/1743-422X-8-407, (IF: 5.916) (Q2).
- 50) Bellizzi A, Nardis C, Anzivino E, Rodio DM, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Human polyomavirus JC reactivation and pathogenetic mechanisms of progressive multifocal leukoencephalopathy and cancer in the era of monoclonal antibody therapies". *Journal of Neurovirology*, 18: 1-11, 2012, (IF: 3.739) (Q3).
- 51) Nardis C, Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, De Pità O, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Reactivation of human polyomavirus JC in patients affected by psoriasis vulgaris and psoriatic arthritis and treated with biological drugs: preliminary results". *Journal of Cellular Physiology*, 227 (12): 3796-3802, 2012, doi: 10.1002/jcp.24089, (IF: 6.513) (Q1).
- 52) Mitterhofer AP, Tinti F, Umbro I, **Pietro Paolo V**, Fiacco F, Bellizzi A, Anzivino E, Ginanni Corradini S, Poli L, Rossi M, Berloco PB, Ferretti G, Chiarini F, Taliani G. "Polyomavirus BK infection before liver transplantation in patients with chronic kidney disease". *Transplantation Proceedings*, 44(7): 1934-1937, 2012, doi: 10.1016/j.transproceed.2012.06.052, (IF: 1.014) (Q4).
- 53) Mitterhofer AP, Umbro I, **Pietro Paolo V**, Meçule A, Russo GE, Tinti F, Fiacco F, Poli L, Bellizzi A, Anzivino E, Ferretti G, Berloco PB, Chiarini F, Taliani G. "Polyomavirus BK infection in end-stage renal disease: analysis of viral replication in patients on hemodialysis or peritoneal dialysis". *Transplantation Proceedings*, 44 (7): 1869-1872, 2012, doi: 10.1016/j.transproceed.2012.06.021 (IF: 1.014) (Q4).
- 54) **Pietro Paolo V**, Passariello C, Bellizzi A, Virga A, Anzivino E, Rodio DM, Fioriti D, Bertozzi MA, Voliani S, Scaravelli G, Antonini G, Gentile V. "Analysis of sperm motility related to transcriptional alterations of mitochondrial genes in males affected by infertility". *European Journal of Inflammation*, 10 (3): 455-462, 2012 (IF: 0.424) (Q4).
- 55) Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Palamara AT, Nencioni L, **Pietro Paolo V**. "New Insights on Human Polyomavirus JC and Pathogenesis of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy". *Clinical and Developmental Immunology* 2013 doi: 10.1155/2013/839719, (IF: 3.603) (Q2).
- 56) Iannetta M, Bellizzi A, Lo Menzo S, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, D'Agostino C, d'Ettore G, **Pietro Paolo V**, Vullo V, Ciardi MR. "HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: longitudinal study of JC virus non-coding control region rearrangements and host immunity". *Journal of Neurovirology*, 19: 274-279, 2013 doi: 10.1007/s13365-013-0167-9, (IF: 3.739) (Q3).
- 57) Umbro I, Anzivino E, Tinti F, Zavatto A, Bellizzi A, Rodio DM, Mancini C, **Pietro Paolo V**, Mitterhofer AP. "Possible antiviral effect of ciprofloxacin treatment on polyomavirus BK replication and analysis of non-coding control region sequences". *Virology Journal*, 10(1):274, 2013, doi: 10.1186/1743-422X-10-274 (IF: 5.916) (Q2).
- 58) Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Cioccolo S, Scrivo R, Morreale M, Pontecorvo S, Ferrari F, Di Nardo G, Nencioni L, Carluccio S, Valesini G, Francia A, Cucchiara S, Palamara AT, **Pietro Paolo V**. "Human Polyomavirus JC monitoring and noncoding control region analysis in dynamic cohorts of individuals affected by immune-mediated diseases under treatment with biologics: an observational study". *Virology Journal*, 10(1):298, 2013, doi:10.1186/1743-422X-10-298 (IF: 5.916) (Q2).

- 59) Mitterhofer AP, Tinti F, **Pietro Paolo V**, Umbro I, Anzivino E, Bellizzi A, Zavatto A, Poli L, Berloco PB, Taliani G. "Role of BK virus infection in end-stage renal disease patients waiting for kidney transplantation - viral replication dynamics from pre- to post-transplant". *Clinical Transplantation*, 28:299-306, 2014, doi: 10.1111/ctr.12312 (IF: 3.456) (Q2).
- 60) Bellizzi A, Mischitelli M, Anzivino E, Scrivo R, Rodio DM, Scribano D, Cacciotti F, Cioccolo S, Valesini G, **Pietro Paolo V**. "Human polyomavirus JC presence in chronic inflammatory rheumatic diseases patients treated with anti-TNF- α : Evaluation of JC viral loads in urine and plasma samples". *Joint Bone Spine*, pii: S1297-319X(14)00284-X, 2015, doi: 10.1016/j.jbspin.2014.12.01 (IF: 5.263) (Q2).
- 61) Mischitelli M, Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Sciarra A, Gentile V, **Pietro Paolo V**. "Results, questions, perspectives of a study on Human Polyomavirus BK and molecular actors in prostate cancer development". *Cancer Genomics & Proteomics*, 12 (2): 57-66, 2015 (IF: 3.395) (Q2).
- 62) **Pietro Paolo V**, Bellizzi A, Anzivino E, Iannetta M, Zingaropoli MA, Rodio DM, Morreale M, Pontecorvo S, Francia A, Vullo V, Palamara AT, Ciardi MR. "Human Polyomavirus JC replication and Non Coding Control Region analysis in Multiple Sclerosis patients under Natalizumab treatment". *Journal of Neurovirology*, 2015, doi: 10.1007/s13365-015-0338-y (IF: 3.739) (Q3).
- 63) Anzivino E, Rodio DM, Mischitelli M, Bellizzi A, Sciarra A, Salciccia S, Gentile V, **Pietro Paolo V**. "High Frequency of JCV DNA Detection in Prostate Cancer Tissues". *Cancer Genomics & Proteomics*, 12(4):189-200, 2015 (IF: 3.395) (Q2).
- 64) Bevilacqua A, Mischitelli M, **Pietro Paolo V**, Ciuffreda E, Sinigaglia M, Corbo MR. "Genotypic and Phenotypic Heterogeneity in Alicyclobacillus acidoterrestris: A Contribution to Species Characterization". *PLoS One*, 10(10): e0141228. doi: 10.1371/journal.pone.0141228, 2015 (IF: 3.752) (Q2).
- 65) White MK, Sariyer IK, Gordon J, Delbue S, **Pietro Paolo V**, Berger JR, Khalili K. "Diagnostic assays for Polyomavirus JC and progressive multifocal leukoencephalopathy". *Reviews in Medical Virology*, doi: 10.1002/rmv.1866, 2015 (IF: 11.043) (Q1).
- 66) Rodio DM, Anzivino E, Mischitelli M, Bellizzi A, Scrivo R, Scribano D, Conte G, Prezioso C, Trancassini M, Valesini G, Palamara AT, **Pietro Paolo V**. "Increased prevalence of Human Polyomavirus JC viruria in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases patients in treatment with anti-TNF α : a 18 month follow-up study". *Frontiers in Microbiology*, 7:672, 2016, doi: 10.3389/fmicb.2016.00672 (IF: 6.064) (Q1).
- 67) Sauzullo I, Rodio DM, Facchinetti S, Puggioni G, De Angelis M, Goldoni P, Vullo V, Mengoni F, Trancassini M, **Pietro Paolo V**. "Diagnostic accuracy of Xpert MTB/RIF versus smear microscopy in the early diagnosis of tuberculosis in the real life of the "Umberto I" Hospital in Rome". *New Microbiologica*, 39(4): 304-306, 2016 (IF: 1.383) (Q4).
- 68) Febbraro F, Rodio DM, Puggioni G, Antonelli G, **Pietro Paolo V**, Trancassini M. "MALDI-TOF MS VS VITEK2: comparison of systems for the identification of microorganisms responsible of bacteremia". *Current Microbiology*, 73(6):843-850, 2016, doi:10.1007/s00284-016-1121-x (IF: 2.343) (Q4).
- 69) Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Morreale M, Pontecorvo S, D'Abramo A, Oliva A, Anzivino E, Lo Menzo S, D'Agostino C, Mastroianni CM, Millefiorini E, **Pietro Paolo V**, Francia A, Vullo V, Ciardi MR. "Natalizumab Affects T-Cell Phenotype in Multiple Sclerosis: Implications for JCV Reactivation". *PLoS One*, 11(8): e0160277, 2016, doi: 10.1371/journal.pone.0160277 (IF: 3.752) (Q2).
- 70) Anzivino E, Zingaropoli MA, Iannetta M, **Pietro Paolo V**, Oliva A, Iori F, Ciardi A, Rodio DM, Antonini F, Fedele CG, D'Abramo A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. "Archetype and rearranged non-coding control regions (NCCR) in urothelial bladder carcinoma of immunocompetent individuals". *Cancer Genomics & Proteomics*, 13(6): 499-509, 2016 (IF: 3.395) (Q2).
- 71) Vignoli A, Rodio DM, Bellizzi A, Sobolev AP, Anzivino E, Mischitelli M, Tenori L, Marini F, Priori R, Scrivo R, Valesini G, Francia A, Morreale M, Ciardi MR, Iannetta M, Campanella C, Capitani D, Luchinat C, **Pietro Paolo V**, Mannina L. "NMR-based metabolomics approach to study urines of chronic inflammatory rheumatic diseases patients". *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 409(5):1405-1413, 2017, doi: 10.1007/s00216-016-0074-z (IF: 4.478) (Q1).
- 72) White MK, Bellizzi A, Ibba G, **Pietro Paolo V**, Palamara AT, Wollebo HS. "The DNA damage response promotes Polyomavirus JC infection by nucleus to cytoplasm NF-Kappa B activation".

Virology Journal, 14(1):31, 2017, doi: 10.1186/s12985-017-0707-7 (IF: 5.916) (Q2).

73) Prezioso C, Scribano D, Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Trancassini M, Palamara MT, **Pietro Paolo V.** "Efficient propagation of archetype JC polyomavirus in COS-7 cells: evaluation of rearrangements within the NCCR structural organization after transfection". *Archives of Virology*, 162(12):3745-3752, 2017 DOI 10.1007/s00705-017-3542-7 (IF: 2.685) (Q3).

74) Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, **Pietro Paolo 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: 5.916) (Q2).

75) 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, **Pietro Paolo 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).

76) **Pietro Paolo 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*, 41(1), 2018 (IF: 1.383) (Q4).

77) Rodio DM, Bressan A, Ambrosi C, Scribano D, Tolli R, Mansour W, Speziale F, Antonelli G, Trancassini M, **Pietro Paolo V.** "Yersinia enterocolitica in Italy: a case of septicemia and abdominal aortic aneurysm infection". *Frontiers in Medicine*, 5:156, 2018, doi: 10.3389/fmed.2018.00156 (IF: 5.058) (Q2).

78) Palese E, Nudo M, Zino G, Devirgiliis V, Carbotti M, Cinelli E, Rodio DM, Bressan A, Prezioso C, Ambrosi C, Scribano D, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Panasiti V. "Cutaneous candidiasis caused by *Candida albicans* in a young non-immunosuppressed patient: an unusual presentation". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 2018, doi: 10.1177/2058738418781368 (IF: 3.219) (Q2).

79) Iannetta M, Zingaropoli MA, Latronico T, Pati I, Pontecorvo S, Prezioso C, **Pietro Paolo 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: 4.997) (Q2).

80) Anselmo A, Prezioso C, Saccà FA, Di Lella FM, Palmieri G, Tisone G, **Pietro Paolo V**, Ciotti M. "Kidney graft failure induced by BKPyV replication despite a strong reduction of the immunosuppressive therapy". *Journal of Medical Virology*, 2019, 91(9): 1698-1701. DOI:10.1002/jmv.25458 (IF: 20.693) (Q1).

81) Mari E, Nudo M, Palese E, Cotticelli L, Cotticelli C, Zino G, Coppola R, Di Lella F, Arcari G, Rodio DM, Prezioso C, **Pietro Paolo V**, Devirgiliis V, Panasiti V. "Beyond appearance: an unusual manifestation of isolated oral secondary syphilis". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 2019, doi: 10.1177/2058738419845566 (IF: 3.219) (Q2).

82) Prezioso C, Di Lella FM, Rodio DM, Bitossi C, Trancassini M, Mele A, de Vito C, Antonelli G, **Pietro Paolo V.** "Merkel Cell Polyomavirus DNA Detection in Respiratory Samples: Study of a Cohort of Patients Affected by Cystic Fibrosis". *Viruses*, 2019 11(6) pii: E571. doi: 10.3390/v11060571 (IF: 4.7) (Q2).

83) Ciotti M, Prezioso C, **Pietro Paolo V.** "An overview on Human Polyomaviruses biology and related diseases". *Future Virology*, 2019 doi.org/10.2217/fv1-2019-0050 (IF: 3.1) (Q3).

84) Prezioso C, Ciotti M, Obregon F, Ambroselli D, Rodio DM, Cudillo L, Gaziev J, Mele A, Nardi A, Favalli C, Arcese W, Palamara AT, **Pietro Paolo 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: 5.4) (Q2).

85) Spaziante M, Franchi C, Taliani G, D'Avolio A, **Pietro Paolo V**, Biliotti E, Esvan R, Venditti M. "Serum Bactericidal Activity Levels Monitor to Guide Intravenous Dalbavancin Chronic

Suppressive Therapy of Inoperable Staphylococcal Prosthetic Valve Endocarditis: A Case Report". *Open Forum Infectious Diseases*, 2019, 6(11): ofz427. doi: 10.1093/ofid/ofz427 (IF: 4.2) (Q3).

86) 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. (IF: 4.8) (Q2).

87) Prezioso C, Zingaropoli MA, Iannetta M, Rodio DM, Altieri M, Conte A, Vullo V, Ciardi MR, Palamara AT, **Pietropaolo V**. "Which is the best 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: 4.0) (Q2).

88) Bressan A, Rodio DM, Stangherlin F, Puggioni G, Ambrosi C, Arcari G, Carattoli A, Antonelli G, **Pietropaolo V**, Trancassini M. "In vitro activity of Fosfomycin against mucoid and non-mucoid *Pseudomonas aeruginosa* strains". *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2020, pii: S2213-7165(20)30043-6. doi: 10.1016/j.jgar.2020.02.014 (IF: 4.6) (Q2).

89) Garcia-Fernandez A, Villa L, Bibbolino G, Bressan A, Trancassini M, **Pietropaolo V**, Venditti M, Antonelli G, Carattoli A. "Novel insights and features of the NDM-5-producing *Escherichia coli* ST167 high-risk clone", *mSphere*, 2020, 5(2): pii: e00269-20 (IF: 4.8) (Q2).

90) Prezioso C, Obregon F, Ambroselli D, Petrolo S, Checconi P, Rodio DM, Coppola L, Nardi A, deVito 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 (IF: 4.7) (Q2).

91) **Pietropaolo V**, Prezioso C, Moens U. "Merkel Cell Polyomavirus and Merkel Cell Carcinoma". *Cancers*, 2020, 12(7): E1774. doi: 10.3390/cancers12071774 (IF: 5.2) (Q2).

92) 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". *Journal of Neurovirology*, 2020, 26(3):311-323 (IF: 3.2) (Q3).

93) Turriziani O, Sciandra I, Mazzuti L, Di Carlo D, Bitossi C, Calabretto M, Guerrizio G, Oliveto G, Riveros Cabral RJ, Viscido A, Falasca F, Gentile M, **Pietropaolo V**, Rodio DM, Carattoli A, Antonelli G. "SARS-CoV-2 diagnostics in the virology laboratory of a University Hospital in Rome during the lockdown period". *Journal of Medical Virology*, 2020, 93(2):886-891 (IF: 12.7) (Q1).

94) Scagnolari C, Bitossi C, Frasca F, Viscido A, Brazzini G, Trancassini M, **Pietropaolo V**, Midulla F, Cimino G, Palange P, Pierangeli A, Antonelli G. "Differential Toll like receptor expression in cystic fibrosis patients airways during rhinovirus infection". *Journal of Infection*, 2020, 81(5):726-735 (IF: 28.2) (Q1).

95) Vannucci J, Ruberto F, Diso D, Galardo G, Mastroianni CM, Raponi G, Bassi M, Ceccarelli G, Mancone M, Antonelli G, Venuta F, Pugliese F; **Collaborators**. "Usefulness of bronchoalveolar lavage in suspect COVID-19 repeatedly negative swab test and interstitial lung disease". *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2020, 23:67-69. doi: 10.1016/j.jgar.2020.07.030 (IF: 4.6) (Q2).

96) Prezioso C, **Pietropaolo V**. "COVID-19: update of the Italian situation". *Journal of Neurovirology*, 2020, 8:1-4. doi: 10.1007/s13365-020-00900-w (IF: 3.2) (Q3).

97) 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". *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, 21, 7998 (IF: 5.6) (Q1).

98) Moens U, Prezioso C, **Pietropaolo V**. "Genetic Diversity of the Noncoding Control Region of the Novel Human Polyomaviruses". *Viruses*, 2020, 12(12), 1406 (IF: 4.7) (Q2).

99) Bitossi C, Frasca F, Viscido A, Oliveto G, Scordio M, Belloni L, Cimino G, **Pietropaolo V**, Gentile M, d'Ettorre G, Midulla F, Trancassini M, Antonelli G, Pierangeli A, Scagnolari C. "SARS-CoV-2 Entry Genes Expression in Relation with Interferon Response in Cystic Fibrosis Patients" *Microorganisms*, 2021, 9(1), 93 (IF: 4.5) (Q2).

100) 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: 4.7) (Q2).

101) 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: 4.8) (Q2).

102) Prezioso C, **Pietropaolo V**. "BK Virus and Transplantation". *Viruses*, 2021, 13(5):733 doi: 10.3390/v13050733 (IF: 4.7) (Q2).

103) Prezioso C, Van Ghelue M, **Pietropaolo V**, Moens U. "Detection of Quebec Polyomavirus DNA in Samples from Different Patient Groups". *Microorganisms*, 2021 9(5):1082 (IF: 4.5) (Q2).

104) Prezioso C, Moens U, Oliveto G, Brazzini G, Piacentini F, Frasca F, Viscido A, Scordio M, Guerrizio G, Rodio DM, Pierangeli A, d'Ettoire 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: 4.5) (Q2).

105) 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.

106) **Pietropaolo V**, Prezioso C, Moens U. "Role of Virus-Induced Host Cell Epigenetic Changes in Cancer". *International Journal of Molecular Sciences*, 2021 22(15):8346 (IF: 5.6) (Q1).

107) 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).

108) 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, Della Rocca C, Giancotti A, Brunelli R. Stillbirth and fetal capillary infection by SARS-CoV-2. *American Journal of Obstetrics & Gynecology MFM*, 2022, 4(1):100523 (IF: 6.3) (Q1).

109) 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).

110) 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: 5.2) (Q2).

111) 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).

112) 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: 3.8) (Q3).

113) Marcocci 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: 5.6) (Q1).

114) 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: 4.7) (Q2).

115) 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: 3.7) (Q2).

116) Passerini S, Prezioso C, Prota A, Babini G, Coppola L, Lodi A, Epifani AC, Sarmati L, Andreoni M, Moens U, **Pietro Paolo 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).

117) Falquet M, Prezioso C, Ludvigsen M, Bruun JA, Passerini S, Sveinbjörnsson B, **Pietro Paolo V**, Moens U. Regulation of Transcriptional Activity of Merkel Cell Polyomavirus Large T-Antigen by PKA-Mediated Phosphorylation. *International Journal of Molecular Sciences* 2023, 24(1): 895 (IF: 5.6) (Q1).

118) Prezioso C, Moens U, **Pietro Paolo V**. "Reply to Henriksen, S.; Rinaldo, C.H. Should SVGP12 Be Used for JC Polyomavirus Studies? Comment on "Prezioso et al. 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, 2070" *Viruses* 2023, 15(1), 93 (IF: 4.7) (Q2).

119) Prezioso C, **Pietro Paolo V**, Moens U, Ciotti M. "JC polyomavirus: a short review of its biology, its association with progressive multifocal leukoencephalopathy, and the diagnostic value of different methods to manifest its activity or presence". *Expert Review of Molecular Diagnostics* 2023, 23(2):143-157 (IF: 5.1) (Q1).

120) Passerini S, Prezioso C, Prota A, Babini G, Bargiacchi L, Bartolini D, Moens U, Antonelli M, **Pietro Paolo V**. "Detection of human neurotropic JCPyV DNA sequence in pediatric anaplastic xanthoastrocytoma". *Journal of Neurovirology* 2023, 29(2):232-236 (IF: 3.2) (Q3).

121) Passerini S, Prezioso C, Babini G, Ferlosio A, Cosio T, Campione E, Moens U, Ciotti M, **Pietro Paolo V**. "Detection of Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) DNA and transcripts in Merkel Cell Carcinoma (MCC)". *Pathogens* 2023, 12(7):894 (IF: 3.7) (Q2).

122) Moens U, Passerini S, Falquet M, Sveinbjörnsson B, **Pietro Paolo V**. "Phosphorylation of human polyomavirus large and small t antigens: an ignored research field". *Viruses* 2023, 15(11): 2235 (IF: 4.7) (Q2).

123) Auvinen E, Honkimaa A, Laine P, Passerini S, Moens U, **Pietro Paolo V**, Saarela M, Maunula L, Mannonen L, Tynninen 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, 171:105652 (IF: 8.8) (Q1).

124) 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, **Pietro Paolo 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).

Capitoli di libri:

1. Fioriti D, Bellizzi A, Di Silverio F, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Cancer stem cells in prostate adenocarcinoma". In: "Stem cells, regenerative medicine and Cancer", Nova Science Publishers (<https://www.novapublishers.com>), pp. 667-694, 2010.

2. Mischitelli M, Fioriti D, Bellizzi A, Anzivino E, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Human polyomavirus JC and Progressive Multifocal Leukoencephalopathy". In: "Neuroviral Infections: General Principles and DNA Viruses", Taylor & Francis Group, LLC/CRC Press, pp. 347-364, 2013.

3. Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Biological agents therapy in Crohn's disease". In: "Crohn's Disease: Classification, Diagnosis and Treatment Options", Nova Science Publishers (<https://www.novapublishers.com>), pp. 249-270, 2013.

4. Nicoletti M, **Pietro Paolo VA**, Trancassini M. "Metabolismo batterico" *Microbiologia medica* III edizione a cura di G. Antonelli, M. Clementi, G. Pozzi, G.M. Rossolini. Casa Editrice Ambrosiana, 2017.

5. **Coautore** in: Conte MP, Berlutti F. "Microbiologia Medica" (per le lauree specialistiche e magistrali). Società Editrice Esculapio, 2023.

Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali:

1. Sinibaldi L, Goldoni P, **Pietro Paolo V**, Longhi C, Orsi N. "Ruolo dei gangliosidi nell'inibire l'attaccamento del virus BK alle cellule Vero". IV Simposio Internazionale di Microbiologia Clinica - Roma, Monte Porzio Catone, 30 Marzo-1 Aprile 1989, Atti del Simposio: pag. 137 (relazione orale).
2. Tataseo P, **Pietro Paolo V**, Valenti P, Orsi N. "Produzione di acetone-butanolo-etanolo da parte di Clostridium acetobutylum: tecniche fermentative". Riunione Scientifica CNR-PFE2: Progetto finalizzato energetica. Montecatini, 13-15 aprile 1989, Atti del Seminario: pag. 279-283.
3. Agus M, Conti C, Orsi N, **Pietro Paolo V**, Tataseo P, Rossi G, Trois P, Valenti P. "Coal desulfurization by biohydrometallurgical processing: a progress report on a three-year project". Biohydrometallurgy 89 - Jackson-Wyoming, 13-18 Agosto 1989, Abstract: pag. 713-734.
4. **Pietro Paolo V**, Danzet C, Zecchin A, Trois P, Rossi G, Valenti P, Orsi N. "Organic sulfur removal by microorganisms isolated from an Italian coal mine". First International Symposium on the Biological Processing of Coal - Orlando (Florida), 1-3 Maggio 1990, Atti del Simposio: pag. 2-14 (presentazione orale su invito).
5. **Pietro Paolo V**, Turriziani O, Antonelli G, Dianzani F, Orsi N. "Studio sulla possibile azione di alcuni flavani nei confronti dell'infezione da HIV-1". Rapporti Istituzionali: Secondo progetto di ricerche sull'AIDS (1989) Progress report- Orbetello (Gr), 28 Maggio-1 Giugno 1990, Abstract: pag. 241.
6. Danzet C, **Pietro Paolo V**, Valenti P, Rossi G, Zecchin A, Orsi N. "Desolforazione di composti organici da parte di microorganismi nel carbone della miniera di Seruci". IX Convegno Scientifico Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Capocaccia (Alghero), 3-6 ottobre 1990, Atti del Convegno: pag. 126.
7. Sinibaldi L, **Pietro Paolo V**, Goldoni P, Di Taranto C, Mastromarino P, Orsi N. "Effect of polyanions and polycations on BK virus haemagglutination". VIIIth International Congress of Virology, Berlin, august, 26-31, 1990, Abstract: pag. 258.
8. **Pietro Paolo V**, Goldoni P, Di Taranto C, Sinibaldi L, Orsi N. "Azione dei polielettroliti sull'infettività e sull'attività emoagglutinante del virus BK". XXIII National Congress of Italian Society of Microbiology, Palermo, november, 26-30, 1990, Abstract: pag. 142.
9. Orsi N, Chiarini F, Conti C, Goldoni P, Mastromarino P, **Pietro Paolo V**, Seganti L, Sinibaldi L, Visca P. "Interazioni precoci parassiti-cellule ospiti". Progetto di ricerca nazionale-Controllo della Patogenicità microbica; Roma, 10 dicembre 1990, Atti del Progetto: pag. 165.
10. Goldoni P, Sinibaldi L, **Pietro Paolo V**, Peluso C, Di Taranto C, Orsi N. "Ruolo dei fosfolipidi nell'inibire l'attaccamento del virus BK alle cellule Vero". I Congresso della Società Italiana di Microbiologia sezione CLAMB, Bari, 1-2 febbraio 1991, Atti del Congresso: pag. 54.
11. Sinibaldi L, Seganti L, Mastromarino P., Conti C, **Pietro Paolo V**, Conte MP, Orsi N. "Interazioni precoci parassiti-cellule ospiti. Parte I - Ricerche Virologiche". Progetto di ricerca nazionale. Controllo della Patogenicità microbica; Roma, 9 dicembre 1991, Atti del Progetto: pag. 172.
12. **Pietro Paolo V**, Goldoni P, Di Taranto C, Sinibaldi L, Orsi N. "Effetto della monensina sull'infezione di cellule Vero da parte del virus BK". XXIV National Congress of Italian Society of Microbiology, Genova, september, 14-18, 1992, Abstract: pag. 138.
13. Sinibaldi L, Goldoni P, **Pietro Paolo V**, Cattani L, Orsi N. "Effetto di composti ad azione detergente sull'interazione virus BK-cellule sensibili". XXIV National Congress of Italian Society of Microbiology, Genova, september, 14-18, 1992, Abstract: pag. 138.
14. Seganti L, **Pietro Paolo V**, Sinibaldi L, Mastromarino P, Marchetti M, Goldoni P, Orsi N. "In vitro evaluation of the antiviral activity of natural and semi-synthetic polymeric carbohydrates". The International Symposium on Research of Antiviral Drugs, Beijing, Cina, november, 5-7, 1992, Abstract: pag. 42.

15. **Pietro Paolo V**, Degener AM, Di Taranto C, Sinibaldi L, Orsi N. "The in vitro effect of monensin on BK virus replication". IXth International Congress of Virology, Glasgow, august, 8-13, 1993, Abstract: pag. 166.
16. **Pietro Paolo V**, Marchetti M, Mastromarino P, Rieti S, Seganti L, Orsi N. "Effect of natural and semi-synthetic polymeric carbohydrates on rabies, rubella and herpes simplex virus infectivity". IXth International Congress of Virology, Glasgow, august, 8-13, 1993, Abstract: pag. 208.
17. Orsi N, Conte MP, Conti C, Goldoni P, Mastromarino P, **Pietro Paolo V**, Seganti L, Sinibaldi L, Cattani L, Di Taranto C, Longhi C, Marchetti M, Petruzzello R, Tsiang H, Li J, Frey TK, Nicoletti M, Degener AM, Nicoletti R. "Virus-cell early interactions". In: International Colloquium on "Molecular control of development", Rome, April 22-25, 1995, Atti: pag. 7-8.
18. **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Degener AM, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Sinibaldi L, Orsi N. "BK and JC polyomavirus infection in HIV-positive subjects: identification of viral sequences in urine specimens". Rapporti Istisan: VIII Progetto di ricerche sull'AIDS (1995) Progress Report - Roma, 29 maggio-2 Giugno 1995, Abstract: pag. 340.
19. **Pietro Paolo V**, Orsi GB, Di Taranto C, Degener AM, Sinibaldi L. "The PCR in the diagnosis of polyomavirus BK primary infection in children". FEMS Symposium on Recent Advances in the Diagnosis of Viral Diseases, Istanbul, Turchia, 20-22 luglio 1995, Abstract: pag. 52.
20. Di Taranto C, **Pietro Paolo V**, Degener AM, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Maini A, Tozzi V, Visco G, Sinibaldi L, Orsi N. "Ricerche di sequenze dei virus BK e JC nelle urine e nei linfociti di soggetti HIV-1 positivi". 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Alghero, 27-30 settembre 1995, Abstract: pag. 237.
21. Di Taranto C, **Pietro Paolo V**, Degener AM, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Capitano B, Tozzi V, Visco G, Sinibaldi L, Orsi N. "JC and BK Polyomavirus infection in HIV-1 positive subjects: identification of viral sequences in urine and lymphocyte specimens". AIDS and related diseases (10th anniversary of ANLAIDS), Roma, 1-4 dicembre, 1995, Abstract: pag. 194.
22. **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Degener AM, Cordiali-Fei P, Sinibaldi L, Orsi N. "Human polyomaviruses BK and JC in HIV-positive subjects". Xth International Congress of Virology, Gerusalemme, Israel, 11-16 August, 1996, Abstract.
23. Di Taranto C, **Pietro Paolo V**, Baiocchini A, Melis M, Soda G, Degener AM, Rizzuti V, Sinibaldi L, Orsi N. "Presenza di DNA di poliomavirus umani BK e JC in prelievi autoptici di uretra prostatica e portio in soggetti HIV-1 positivi". X Convegno Nazionale AIDS e Sindromi Correlate Milano, 21-23 novembre, 1996, Atti del Convegno: pag. 297.
24. Degener AM, **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Rizzuti V, Ameglio F, Orsi GB. "Search of virulence markers in different variants of human polyomaviruses". Report of activity 1995-1996 Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti, Atti: pag. 23-28.
25. **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Rizzuti V, Degener AM, Baiocchini A, Melis M, Soda G, Sinibaldi L, Orsi N. "BK and JC human polyomavirus DNA in autoptic samples of prostatic urethra, portio and vagina of HIV-1 positive subjects". Rapporti ISTISAN: IX Progetto di ricerche sull'AIDS (1996) Progress Report. Roma 13-17 gennaio 1997, Abstract: pag. 336.
26. **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Rizzuti V, Degener AM, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Sinibaldi L, Orsi N. "Different behaviour of human BK and JC polyomaviruses in PBMC of HIV-1 positive and negative subjects". Rapporti ISTISAN: IX Progetto di ricerche sull'AIDS (1996) Progress Report. Roma 13-17 gennaio 1997, Abstract: pag. 337.
27. Di Taranto C, **Pietro Paolo V**, Degener AM, Sinibaldi L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Orsi N. "A new strain of BKV isolated from PBMC of HIV-positive and negative subjects". Inaugural meeting of the European Society for Clinical Virology: Progress in Clinical Virology III, Bologna 7-10 settembre 1997, Abstract: pag. 169.
28. **Pietro Paolo V**, Di Taranto C, Degener AM, Sinibaldi L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Orsi N. "Analisi comparativa di sequenze della regione regolatrice di BKV da differenti tessuti". XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Baveno (VB) 24-27 settembre, 1997, Abstract: pag. 158.

29. Di Taranto C, **Pietropaolo V**, Degener AM, Sinibaldi L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Orsi N. "Comparative studies on BKV control region sequences from different specimens of HIV-positive and negative subjects". XI Convegno Nazionale AIDS e sindromi correlate, Pisa 13-15 novembre, 1997, Abstract: pag. 133.
30. Gallinelli C, Imperi M, **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Pisani S, Degener AM, von Heland M, Chiarini F. "Papovavirus e cistite interstiziale". 57° Convegno della Sezione TUEMA, Portonovo (Ancona) 14-16 maggio, 1998, Abstract.
31. Degener AM, **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Sinibaldi L, Orsi N. "Identification of a new control region in the genome of the DDP strain of BKV isolated from PBMC". Progress report meeting: Programma nazionale di ricerca sull'AIDS (1997) Roma 22-26 giugno, 1998, Abstract.
32. **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Degener AM, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Sinibaldi L, Orsi N. "PCR nella diagnostica delle infezioni da polyomavirus umani". Convegno AMCLI, Roma settembre, 1998, Abstract.
33. Degener AM, **Pietropaolo V**, Di Taranto C. "Molecular diagnosis of human polyomaviruses: infection and research of sequences involved in the mechanism of latency and oncogenicity". Biotec Award 1998, Abstract: pag. 143.
34. Di Taranto C, **Pietropaolo V**, Degener AM, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Sinibaldi L, Orsi N. "Human polyomavirus JC promoter/enhancer rearrangement patterns in PBMC of HIV-1 positive and negative subjects". XII Convegno Nazionale AIDS e sindromi correlate, Genova 22-25 novembre, 1998, Abstract: pag. 150.
35. **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Degener AM, Sinibaldi L, Orsi N. "Sequence analysis of human polyomavirus JC variants from PBMC of HIV-positive and negative subjects". International Symposium on HIV, Leukemia, and Opportunistic Cancers, Marrakech, Morocco, 23-28 maggio, 1999, Abstract: pag. 32.
36. **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Videtta M, Degener AM, Sinibaldi L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Orsi N. "Human polyomavirus JC variants from PBMC of HIV-1 positive and negative subjects". Rapporti ISTISAN: II Programma Nazionale di ricerca sull'AIDS (1998) Progress Report, Roma 12-16 luglio 1999, Abstract: pag. 263.
37. **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Videtta M, Bagnato F, Toni D, Degener AM, Orsi N. "Detection of human polyomavirus JC in a subject with chronic lymphocytic leukemia complicated by progressive multifocal leukoencephalopathy". XIth International Congress of Virology, Sydney (Australia) 9-13 agosto 1999, Abstract: pag. 342.
38. Dolei A, **Pietropaolo V**, Gomes E, Di Taranto C, Ziccheddu M, Spanu MA, Lavorino C, Manca M, Degener A.M. "BKV DNA prevalence in lymphocytes from immunocompetent healthy individuals". 3rd Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology, Budapest (Hungary), 1-5 settembre 1999, Abstract: pag. 391.
39. **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Videtta M, Degener AM, Sinibaldi L, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Trento E, Orsi N. "Varianti del virus JC isolate da PBMC di soggetti HIV-1 positivi e negativi". XIII Convegno Nazionale AIDS e sindromi correlate, Roma 26-29 novembre, 1999, Abstract: pag. 145.
40. Videtta M, **Pietropaolo V**, Bagnato F, Degener AM, Orsi N. "Riarrangiamenti della regione di controllo della trascrizione di virus JC isolato da liquor di soggetti HIV-positivi e negativi". XIV Convegno Nazionale AIDS e sindromi correlate, Milano 26-28 novembre, 2000, Abstract: pag. 123.
41. Serra C, Mameli G, Arru G, Ziccheddu M, Biolchini A, Curreli S, **Pietropaolo V**, Degener AM, Rodriguez M, Dolei A. "HIV replication in non-lymphoid cells: characterization of HIV produced by cells of different histological origin either ex vivo or in vitro. Interactions with other viruses". Rapporti ISTISAN: III Programma Nazionale di ricerca sull'AIDS, Progress Report. Roma 26 febbraio-2 marzo, 2001, Abstract: pag. 197.
42. **Pietropaolo V**, Videtta M, Degener AM, Bagnato F, Orsi N. "Human polyomavirus rearrangement patterns in cerebrospinal fluid of HIV-positive and negative subjects with or without PML". Rapporti ISTISAN: III Programma Nazionale di ricerca sull'AIDS, Progress Report. Roma 26 febbraio-2 marzo, 2001, Abstract: pag. 298.

43. Chiusolo P, Sorà F, **Pietro Paolo V**, Videtta M, Piccirillo N, Laurenti L, Leone G, Sica S. "Hemorrhagic cystitis related to BKV infection and ribavirin after allogeneic stem cell transplantation" pubblicato su *Bone Marrow Transplantation*, Vol: 27 Supplement: 1, 2001, Pages: S210-S211.
44. **Pietro Paolo V**, Videtta M, Fioriti D, Simeone P, Orsi N, Degener AM. "Rearrangement patterns of JC virus in cerebrospinal fluid of HIV-1 positive and negative subjects with or without progressive multifocal leukoencephalopathy". 5° Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology, Lahti, Finland, 2-5 settembre, 2001, pubblicato su *Journal of Clinical Virology*, vol. 22, n°2, 2001, pag.187.
45. Degener AM, Pierangeli A, Dal Forno S, D'Amico F, Laurenti C, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Chiarini F. "Intracellular micro-organisms and bladder urothelial carcinoma: preliminary results". 5° Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology, Lahti, Finland, 2-5 settembre, 2001, pubblicato su *Journal of Clinical Virology*, vol. 22, n°2, 2001, pag.194.
46. Dolei A, **Pietro Paolo V**, Gomes E, Di Taranto C, Ziccheddu M, Spanu MA, Lavorino C, Manca M, Degener AM. "Lymphocytes are not a site of BKV and JCV persistence in healthy individuals, and detection of BKV-VP1 DNA in these cells is probably indicative of recent infection or reactivation". 5° Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology, Lahti, Finland, 2-5 settembre, 2001, pubblicato su *Journal of Clinical Virology*, vol. 22, n°2, 2001, pag.185.
47. Dolei A, Ziccheddu M, Serra C, Videtta M, Biolchini A, **Pietro Paolo V**, Degener AM. "BKV polyomavirus expression by ex vivo-infected peripheral blood mononuclear cells is regulated by pro-inflammatory cytokines and HIV". ISICR, 2001, Abstract: P2-203.
48. Dolei A, Ziccheddu M, Serra C, Videtta M, Biolchini A, **Pietro Paolo V**, Degener AM. "Regolazione dell'espressione del poliomavirus BKV da parte di HIV e di citochine in cellule mononucleate umane circolanti". Proc. Cortonavirus 2001, Abstract.
49. Dolei A, Ziccheddu M, Serra C, Videtta M, Biolchini A, **Pietro Paolo V**, Degener AM. "Regulation of BKV polyomavirus expression by HIV and cytokines in human peripheral blood mononuclear cells". Polyomaviruses and Human Diseases Basic and Clinical Perspectives. October 25-27, Pozzolatico, Florence, 2001, Abstract.
50. **Pietro Paolo V**, Videtta M, Fioriti D, Simeone P, Orsi N, Degener AM. "JCV detection in cerebrospinal fluid: sequencing and analysis of rearrangements". Polyomaviruses and Human Diseases Basic and Clinical Perspectives. October 25-27, Pozzolatico, Florence, 2001, *Invited speaker*.
51. **Pietro Paolo V**, Videtta M, Fioriti D, Orsi N, Degener AM. "Ricerca di virus JC nel liquor: analisi delle sequenze e dei riarrangiamenti della regione di controllo della trascrizione". 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 7-10 novembre, Genova, 2001, Abstract: pag. 8.
52. Fioriti D, **Pietro Paolo V**, Degener AM, Pierangeli A, Dal Forno S, D'Amico F, Laurenti C, Chiarini F. "Correlazione tra infezioni polimicrobiche e carcinoma uroteliale della vescica: ricerca di microrganismi patogeni a trasmissione sessuale". 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 7-10 novembre, Genova, 2001, Abstract: pag. 8.
53. Ziccheddu M, **Pietro Paolo V**, Serra C, Videtta M, Biolchini A, Degener AM, Dolei A. "Regolazione dell'espressione del poliomavirus BKV da parte di HIV e di citochine in cellule mononucleate umane circolanti". 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 7-10 novembre, Genova, 2001, Abstract: pag. 34.
54. **Pietro Paolo V**, Videtta M, Fioriti D, Mischitelli M, Orsi N, Degener AM. "JCV detection in cerebrospinal fluid: sequencing and analysis of rearrangements". 4th International Symposium on Neurovirology, 19-22 giugno, Dusseldorf (Germania), 2002, Abstract: pag. 108.
55. Videtta M, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Simeone P, Mischitelli M, Arancio A, Orsi N, Degener AM. "BK and JC polyomaviruses: a possibile sexual transmission?" 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, 17-19 settembre, Cortona, 2002, Abstract.
56. Fioriti D, **Pietro Paolo V**, Chiarini F, Dal Forno S, D'Amico F, Laurenti C, Pierangeli A, Degener AM. "Correlazione tra carcinoma uroteliale della vescica e infezioni virali". 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 6-9 ottobre, Catania, 2002, Abstract: pag. 86.

57. **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Videtta M, Mischitelli M, Sica S, Chiusolo P, Sorà F, Degener AM. "Poliomavirus umano BK e cistite emorragica". 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 6-9 ottobre, Catania, 2002, Abstract: pag. 123.
58. Videtta M, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Mischitelli M, Arancio A, Orsi N, Degener AM. "Riarrangiamenti della regione di controllo della trascrizione di virus JC isolato da campioni di liquor". 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 6-9 ottobre, Catania, 2002, Abstract: pag. 129.
59. Penta M, Longhi C, Conte MP, Degener AM, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Chiarini F, Villaccio B, Lukic A, Seganti L. "Batteri e virus in tessuti di feto e placenta provenienti da aborti spontanei". 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 6-9 ottobre, Catania, 2002, Abstract: pag. 72.
60. **Pietro Paolo V**, Videtta M, Fioriti D, Mischitelli M, Arancio A, Orsi N, Degener AM. "Rearrangement patterns of JCV non-coding control region from different biological samples". 1th International Conference "Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives", Firenze, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 9, Suppl. 2, 8-10 Maggio 2003, pag. 53-54, (*presentazione orale su invito*).
61. Fioriti D, Arancio A, Videtta M, Mischitelli M, Sica S, Sorà F, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Haemorrhagic cystitis related to BKV infection after allogenei stem cell transplantation". 1th International Conference "Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives", Firenze, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 9, Suppl. 2, 8-10 Maggio 2003, pag. 63-64 (*comunicazione orale*).
62. Videtta M, Mischitelli M, Fioriti D, Arancio A, Orsi N, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "BK and JC human polyomavirus DNA in samples from autopsies of HIV-1 positive and negative subjects: prevalence in different organs". 1th International Conference "Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives", Firenze, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 9, Suppl. 2, 8-10 Maggio 2003, pag. 65-66, (*comunicazione orale*).
63. **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Fioriti D, Videtta M, Arancio A, Orsi N, Degener AM. "Human polyomavirus JC: sequencing analysis of cellular factors binding sites involved in viral transcription". 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, 22-24 settembre, Cortona, 2003, Abstract.
64. Mischitelli M, Fioriti D, Videtta M, Santini M, Millefiorini E, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Possibile ruolo delle infezioni virali nell'eziopatogenesi della sclerosi multipla: indagine su un gruppo di pazienti con SM remittente". 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 19-22 ottobre, Roma, 2003, Abstract: pag. 39.
65. Videtta M, Fioriti D, Mischitelli M, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Different JCV NCCR structures: analysis of cellular transcriptional binding factors involved in the viral expression". 5° International Symposium on Neurovirology, Baltimore, Maryland, 4-6 settembre 2003, Abstract.
66. Fioriti D, Mischitelli M, Videtta M, Orsi N, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Analisi di sequenze della regione di controllo della trascrizione del virus JC in PBMC e liquor: studio dei siti di legame per alcuni fattori cellulari coinvolti nella trascrizione virale". XVII Congresso nazionale AIDS e sindromi correlate, Roma, 28-30 novembre 2003, Abstract.
67. **Pietro Paolo V**. "Role of Sp1 binding site and TAR sequence in the onset or development of PML". Joint Symposium, The 2nd International Symposium: Polyomaviruses and Human Diseases and 4th International Symposium for Zoonosis Control "Emerging Virus Infections" June 11-13, Sapporo, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 10, Suppl. 2: 6-9, 2004, (*presentazione orale su invito*).
68. Mischitelli M, Fioriti D, Videtta M, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Involvement of cellular transcriptional factor Sp-1 and HIV-1 Tat protein in the onset or development of PML". Eurovirology, Madrid, 5-9 settembre 2004, Abstract.
69. Fioriti D, Mischitelli M, Videtta M, Santini M., Millefiorini E., Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Viral infections and multiple sclerosis: research on remittent-relapsing MS patients". 6° International

- Symposium on Neurovirology HIV Neuroprotection Workshop, Alghero, 10-14 settembre 2004, Abstract.
70. Videtta M, Peruzzi F, Mischitelli M, Fioriti D, Degener AM, Khalili K, **Pietro Paolo V**. "C/EBPbeta and HIV-Tat modulate the expression of JCV". 6° International Symposium on Neurovirology HIV Neuroprotection Workshop, Alghero, 10-14 settembre, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 10, Suppl. 2, 132-133, 2004.
 71. Fioriti D, Mischitelli M, Degener AM, Videtta M, **Pietro Paolo V**. "Onset or development of PML: role of cellular transcriptional factor Sp1 and HIV-1 Tat protein". 6° International Symposium on Neurovirology HIV Neuroprotection Workshop, Alghero, 10-14 settembre, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 10, Suppl. 2, 50-51, 2004, (*presentazione orale su invito*).
 72. Mischitelli M, Fioriti D, Videtta M, Degener AM, **Pietro Paolo V**. "Virus e tumori vescicali: possibile ruolo dei polyomavirus BK e JC nell'eziopatogenesi del carcinoma uroteliale della vescica". Congresso SIVIM, Roma, novembre 2004, Abstract.
 73. **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Di Monaco F, Degener AM, Nardacci R, Piacentini R, Chiarini F, Di Silverio F. "Detection of human BK virus sequences in neoplastic prostate tissues: preliminary results". 2° Congresso nazionale SIVIM, Roma, 16-18 maggio 2005, Abstract.
 74. Fioriti D, Mischitelli M, Anzivino E, Penta M, Degener AM, Pierangeli A, Gentile V, Chiarini F, Buttiglieri AR, **Pietro Paolo V**. "Detection of viral DNA in bioptic samples from interstitial cystitis patient". 2° Congresso nazionale SIVIM, Roma, 16-18 maggio 2005, Abstract.
 75. Mischitelli M, **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Anzivino E, Penta M, Santini M, Millefiorini E, Di Rezze S, Degener AM. "Search of viral DNA in a group of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis". 2° Congresso nazionale SIVIM, Roma, 16-18 maggio 2005, Abstract.
 76. **Pietro Paolo V**, Fioriti D, Penta M, Mischitelli M, Degener AM, Dal Forno S, Laurenti C, Buttiglieri AR, Chiarini F. "Cistite interstiziale e infezioni virali". SIU Palermo, giugno 2005, Abstract.
 77. Fioriti D, Penta M, Chinazzi A, **Pietro Paolo V**, Conte MP, Schippa S, Tecca M, De Dominicis C, Buttiglieri AR, Chiarini F. "Cistite causata da *Corynebacterium urealyticum* in un soggetto immunocompromesso". SIU Palermo, giugno 2005, Abstract.
 78. Penta M, Fioriti D, Conte MP, **Pietro Paolo V**, Nicosia R, Gallinelli C, Callari A, Gentile V, Buttiglieri AR, Chiarini F. "Chlamydia trachomatis e Micoplasm: Incidenza delle infezioni urogenitali". SIU Palermo, giugno 2005, Abstract.
 79. **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Di Monaco F, Degener AM, Nardacci R, Piacentini M, Chiarini F, Di Silverio F. "Human BK virus and prostate cancer: detection of p53 and transglutaminase type II proteins in BKV DNA positive neoplastic tissues". 3th International Conference "Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives", Providence (USA), September 2005, Abstract.
 80. Longhi G, **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Longhi C, Conte MP, Superti F, Degener AM, Seganti L. "Effect of lactoferrin towards human BK polyomavirus infection". In: 2. Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM), ROMA, 16-18 maggio 2005, Atti: p.78.
 81. Degener AM, Longhi G, **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Longhi C, Conte MP, Valenti P, Seganti L, Marchetti M, Superti F. "Lactoferrin inhibits human BK polyomavirus adsorption to Vero cells". In: 7. International Conference on Lactoferrin: Structure, Function & Applications. Honolulu, October 16-19, 2005, Abstracts: pag. 43.
 82. **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Di Monaco F, Degener AM, Nardacci R, Piacentini M, Russo G, Giordano A, Chiarini F, Di Silverio F. "Possibile ruolo del poliomavirus umano BK nell'induzione della trasformazione di cellule di tessuto prostatico umano: studio molecolare". 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli, 16-19 ottobre, 2005, Abstract: pag. 24.
 83. **Pietro Paolo V**. "The human polyomavirus BK and its potential role in prostate cancer". First International Workshop on Viral Oncology Research (ICVOR), Padova, 27-29 aprile, 2006, (*presentazione orale su invito*).

84. Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Ferretti G, Gussman N, Mitterhofer AP, Tinti F, Barile M, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "BKV Q-PCR detection and infection monitoring in renal transplant recipients". 5° Forum SIVIM, Milano, 1-3 febbraio, 2007, Abstract: pag. 56.
85. Pazzi A, Sala S, Gerevini S, **Pietro Paolo V**, Bestetti A, Mischitelli M, Bossolasco S, Lazzarin A, Cinque P. "A case of relapse of progressive multifocal leukoencephalopathy (PML) in an HIV-infected patient". 2° HIV Infection and the Central Nervous System: Developed and Resource-Limited Settings. Evolving Mechanisms of HIV Neuropathogenesis in the HAART era: Domestic and Global Issues. 14-16 April, Venice-San Servolo Island, Italy, 2007 Abstract: pag. 55.
86. **Pietro Paolo V**. "BKV detection and infection monitoring in renal transplant recipients". First International Symposium on Translational Research in Medicine, Padova, 10-12 giugno, 2007, (*presentazione orale su invito*).
87. Pazzi A, Sala S, Gerevini S, Bestetti A, **Pietro Paolo V**, Mischitelli M, Bossolasco S, Lazzarin A, Cinque P. "A case of relapsing HIV-related progressive multifocal leukoencephalopathy (PML)". IV International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases, Barcellona 30 settembre-3 ottobre 2007, Abstract: pag.51.
88. Anzivino E, Mischitelli M, Fioriti D, Bellizzi A, Di Prospero L, Autran Gomez AM, Di Monaco F, Di Silverio F, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Possible role of Human Polyomavirus BK in aetiopathogenesis of prostate cancer". IV International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases, Barcellona 30 settembre-3 ottobre 2007, Abstract: pag. 78.
89. Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Sica S, Sorà F, De Matteis S, **Pietro Paolo V**. "A case of hemorrhagic cystitis JC virus-related after allogeneic bone marrow transplantation". IV International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases, Barcellona 30 settembre-3 ottobre 2007, Abstract: pag. 93.
90. Autran Gomez AM, Fioriti D, Anzivino E, Mischitelli M, Bellizzi A, Di Prospero L, Di Monaco F, Di Silverio F, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Possibile ruolo del Poliomavirus umano BK nell'eziopatogenesi del carcinoma della prostata". XVII Congresso Nazionale SIUrO, 21-24 novembre, Modena, 2007, Abstract.
91. Mischitelli M, Daniela Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Sica S, Sorà S, De Matteis S, **Pietro Paolo V**. "JC virus infection in bone marrow transplants: which is the story?" 3° Congresso Nazionale SIVIM 6-8 maggio, Roma, 2008, Abstract.
92. **Pietro Paolo V**, Anzivino E, Mischitelli M, Fioriti D, Bellizzi A, Di Monaco F, Chiarini F, Di Silverio F. "Prostate cancer aetiopathogenesis: which is the role of the Human Polyomavirus BK?" Second International Conference on Viral Oncology, 26-27 settembre Philadelphia, USA 2008, (*presentazione orale su invito*).
93. **Pietro Paolo V**, Anzivino E, Mischitelli M, Fioriti D, Bellizzi A, Di Monaco F, Chiarini F, Di Silverio F. "Prostate cancer aetiopathogenesis: which is the role of the Human Polyomavirus BK?" Presentato alle Giornate del Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli", 20-21 gennaio Roma, 2009, Abstract.
94. Barile M, **Pietro Paolo V**, Tinti F, Umbro I, Fioriti D, Guidi S, Mischitelli M, Limonta A, Ferretti G, Poli L, Chiarini F, Taliani G, Berloco PB, Mitterhofer AP. "Replication of human polyomavirus BK before and after kidney transplantation". 14th European Society for Organ Transplantation Congress, 30 Ago-2 Set 2009, Parigi, pubblicato su: *Transplant International*, vol: 22(S2), 2009, pag. 358.
95. Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Barucca V, Boldorini R, Miglio U, Sica S, Sorà F, De Matteis S, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Polyomavirus infection in bone marrow transplants: it is a correlation with JC?" Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, 7-9 settembre Orvieto, 2009, Abstract.
96. Barile M, **Pietro Paolo V**, Tinti F, Umbro I, Mischitelli M, Fioriti D, Limonta A, Guidi S, Ferretti G, Poli L, Chiarini F, Taliani G, Berloco PB, Mitterhofer AP. "PCR real-time su urine: indice precoce di replicazione del poliomavirus BK nel post-trapianto di rene". 50° Congresso Nazionale SIN, Bologna 7-10 ottobre 2009, Abstract: S148.

97. Anzivino E, Bellizzi A, Fioriti D, Mischitelli M, Barucca V, Marccone V, Parisi A, Moreira E, Osborn J, Chiarini F, Calzolari E, **Pietropaolo V**. "Epidemiology of Herpes Simplex Virus infection in pregnancy: a pilot study". 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 11-14 ottobre 2009, Abstract: pag. 200.
98. Barucca V, Iebba V, Fioriti D, Schippa S, Conte MP, Proietti Checchi M, Chiarini F, **Pietropaolo V**. "JC virus and Crohn disease: does it exist a correlation?" 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 11-14 ottobre 2009, Abstract: pag. 209.
99. Bellizzi A, Anzivino E, Fioriti D, Barucca V, Mischitelli M, Panasiti V, Calvieri S, Chiarini F, **Pietropaolo V**. "Real Time PCR detection of BK, JC and MC Human Polyomaviruses in metastases of melanoma skin cancer: preliminary data". 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 11-14 ottobre 2009, Abstract: pag. 213.
100. Mitterhofer AP, **Pietropaolo V**, Barile M, Tinti F, Fioriti D, Mischitelli M, Limonta A, Meçule A, Ferretti G, Poli L, Chiarini F, Berloco PB, Taliani G. "Meaning of early Polyomavirus-BK replication post kidney transplant". XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo, 13-15 dicembre, Milano, 2009, Abstract. pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 42 (4): 1142-1145, 2010.
101. Bellizzi A, Fioriti D, Colosimo MT, Di Nardo G, Cucchiara S, Oliva S, Chiarini F, **Pietropaolo V**. "Risk of Human Polyomavirus JC reactivation in pediatric patients with Crohn's disease". 4° Congresso Nazionale SIVIM 5-7 maggio Milano, 2010, Abstract: pag. 20.
102. Salciccia S, Alfarone A, Cattarino S, Mischitelli M, Fioriti D, Bellizzi A, Anzivino E, Barucca V, Colosimo MT, Sciarra A, Di Silverio F, Chiarini F, **Pietropaolo V**. "The oncogenic potential of human polyomavirus BK in prostate cancer". ABSTRACTS OF THE 20th ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY OF URO-ONCOLOGY (SIUrO), Rome, June 23-25, 2010, pubblicato su *Anticancer Research*, 30, 1460-1461, 2010, Meeting Abstract: 148.
103. Tinti F, Mitterhofer AP, **Pietropaolo V**, Barile M, Fioriti D, Mischitelli M, Limonta A, Meçule A, Ferretti G, Poli L, Chiarini F, Berloco PB, Taliani G. "Pre-transplant BK-virus infection in dialyzed renal transplant candidates". The Transplantation Society Congress, 15-19 Agosto, Vancouver (Canada), 2010, (*presentazione orale*).
104. Bellizzi A, Fioriti D, Colosimo MT, Mischitelli M, Di Nardo G, Cucchiara S, Chiarini F, **Pietropaolo V**. "Risk of Human Polyomavirus JC reactivation in pediatric Crohn's Disease patients". 10th International Symposium on Neurovirology, Milano 12-16 ottobre, 2010, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 16, pag. 9, 2010, (*presentazione orale*).
105. Mitterhofer AP, Tinti F, Mordenti M, **Pietropaolo V**, Colosimo MT, Ginanni Corradini S, Chiarini F, Rossi M, Ferretti G, Brunini F, Poli L, Berloco PB, Taliani G. "Polyomavirus BK replication in liver transplant candidates with normal renal function". 34th Congress of the Italian Transplantation Society, Italy, 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 43 (4):1142-1144, 2011.
106. Mitterhofer AP, Tinti F, **Pietropaolo V**, Barile M, Chiarini F, Meçule A, Ferretti G, Poli L, Berloco PB, Taliani G. "Polyomavirus BK replication in adult polycystic kidney disease post-renal transplant patients and possible role of cellular permissivity". 34th Congress of the Italian Transplantation Society, Italy, 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 43(4):1048-1051, 2011.
107. **Pietropaolo V**. "Riattivazione del Poliomavirus umano JC in soggetti affetti da Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali trattati con farmaci biologici". 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011, (*presentazione orale su invito*).
108. Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, Di Nardo G, Fioriti D, Mischitelli M, Rodio DM, Chiarini F, Cucchiara S, **Pietropaolo V**. "Polyomavirus JC reactivation and non-coding control region sequence analysis in pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab". 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011, Abstract: pag. 103.
109. Nardis C, Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, De Pità O, Chiarini F, **Pietropaolo V**. "Reactivation of the human JC virus in psoriatic patients treated with biological drugs". 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011, Abstract: pag. 103.

110. Rodio DM, **Pietro Paolo V**, Anzivino E, Bellizzi A, Mischitelli, Fioriti D, Di Silverio F, Sciarra A, Chiarini F, Gentile V. "The oncogenic potential of human polyomavirus BK in prostate cancer". 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011, Abstract: pag. 103.
111. Anzivino E, Bellizzi A, Mitterhofer AP, Tinti F, Barile M, Fioriti D, Mischitelli M, Rodio DM, Ferretti G, Taliani G, Chiarini F, **Pietro Paolo V**. "Early monitoring of the human polyomavirus BK replication and sequencing analysis in a cohort of adult kidney transplant patients treated with basiliximab". 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 3-6 ottobre 2011, Abstract: pag. 103.
112. Umbro I, Tinti F, **Pietro Paolo V**, Poli L, Russo GE, Mecule A, Bellizzi A, Anzivino E, Rocca AR, Barzacca B, Ferretti G, Taliani G, Berloco PB, Mitterhofer AP. "Infezione da BK Virus nel Pre-Trapianto di Rene: Studio della Replicazione Virale in Pazienti in Emodialisi Versus Dialisi Peritoneale". 35° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organi Roma, 27-29 ottobre 2011, Abstract. pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 44 (7): 1869-1872, 2012, doi: 10.1016/j.transproceed.2012.06.021.
113. Tinti F, Mordenti M, **Pietro Paolo V**, Bellizzi A, Anzivino E, Ginanni Corradini S, Rossi M, Ferretti G, Taliani G, Poli L, Berloco PB, Mitterhofer AP. "Studio dell'infezione da BK virus nel pre-trapianto di fegato con e senza insufficienza renale". 35° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organi Roma, 27-29 ottobre 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 44(7): 1934-1937, 2012, doi: 10.1016/j.transproceed.2012.06.052.
114. **Pietro Paolo V**. "Agenti infettivi virali: quale ruolo nello sviluppo del carcinoma della prostata". 4° Congresso Nazionale CO.R.TE., Roma, 1-3 marzo, 2012, (*presentazione orale su invito*).
115. Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, Di Nardo G, Fioriti D, Mischitelli M, Rodio DM, Chiarini F, Cucchiara S, **Pietro Paolo V**. "Rearranged polyomavirus JC non-coding control region sequences as a possible marker of virulence within a cohort of pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab". 11th International Symposium on Neurovirology, New York, USA, 29 May-2 June 2012, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Volume 18, Supplement 1, S13-S14, 2012.
116. Iannetta M, Bellizzi A, Lo Menzo S, Anzivino E, D'Ettorre G, **Pietro Paolo V**, Ciardi MR, Vullo V. "A case of HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: longitudinal study NCCR arrangement in serial CSF samples" Italian Conference of AIDS and Retrovirus (ICAR), Napoli, 10-12 giugno 2012, Abstract: P110.
117. Bellizzi A, Iannetta M, Lo Menzo S, Anzivino E, Rodio DM, D'Ettorre G, Vullo V, Ciardi MR, **Pietro Paolo V**. "HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: longitudinal study of JC virus noncoding control region rearrangements in serial cerebrospinal fluid samples". 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 ottobre 2012, Abstract: pag. 80 (*presentazione orale*).
118. Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, Sciarra A, Cattarino S, Gentile V, **Pietro Paolo V**. "A molecular analysis of the human polyomaviruses DNA sequences in prostate cancer patients reveals a high frequency of JCV detection: preliminary results". 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 7-10 ottobre 2012, Abstract: pag. 159.
119. Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Scrivo R, Morreale M, Nencioni L, Di Nardo G, Valesini G, Francia A, Palamara AT, **Pietro Paolo V**. "Analysis of Polyomavirus JC noncoding control region rearrangements in autoimmune diseases during treatment with natalizumab and anti-TNF Agents". 5th International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives. Stresa, 9-11 maggio 2013, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, DOI 10.1007/s13365-013-0171-0.
120. Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, Umbro I, Tinti F, Mitterhofer AP, Mancini C, **Pietro Paolo V**. "Possible antiviral effect of ciprofloxacin treatment on BKV replication in a patient with acute renal dysfunction: a case report". 5th International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives. Stresa, 9-11 maggio 2013, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, DOI 10.1007/s13365-013-0171-0.

121. **Pietro Paolo V.** "Role of the biological drugs on JCV reactivation and PML pathogenesis". 5th International Conference on Polyomaviruses and Human Diseases: Basic and Clinical Perspectives. Stresa, 9-11 maggio 2013, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, DOI 10.1007/s13365-013-0171-0, (*presentazione orale su invito*).
122. Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Cioccolo S, Scrivo R, Morreale M, Ferrari F, Di Nardo G, Nencioni L, Cucchiara S, Francia A, Valesini G, Palamara AT, **Pietro Paolo V.** "Polyomavirus JC monitoring and regulatory region analysis in dynamic cohorts of immune-mediated diseases treated with biologics: an observational study". 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013, Abstract: pag. 185.
123. Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, Umbro I, Tinti F, Mitterhofer AP, Mancini C, **Pietro Paolo V.** "Possible antiviral effect of ciprofloxacin treatment on Polyomavirus BK replication and analysis of non-coding control region sequences in a patient with acute renal dysfunction". 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013, Abstract: pag. 186.
124. Rodio DM, Anzivino E, Bellizzi A, Cioccolo S, Campanella C, Capitani D, Sobolev AP, Marini F, Mannina L, **Pietro Paolo V.** "NMR-based metabolic approach and Polyomavirus JC DNA detection: preliminary results in urine samples of individuals affected by immune-mediated diseases". 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013, Abstract: pag. 191.
125. Limongi D, Iebba V, Bellizzi A, **Pietro Paolo V.**, Palamara AT, Schippa S, Nencioni L. "Correlazione tra presenza di virus influenzali e aumento di E. coli in campioni biotici prelevati da pazienti pediatrici con morbo di Crohn". 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, 13-16 ottobre 2013, Abstract: pag. 179.
126. Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Cioccolo S, Morreale M, Pontecorvo S, Carluccio S, Nencioni L, Francia A, Palamara AT, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC monitoring and noncoding control region analysis in dynamic cohorts of individuals affected by multiple sclerosis under treatment with natalizumab: an observational study". 12th International Symposium on Neurovirology, Washington, USA, 29 October-2 November 2013, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, Vol. 19, Suppl 1, S12.
127. Scrivo R, Bellizzi A, Magrini L, Anzivino E, Rodio DM, Morreale M, Nencioni L, Francia A, Palamara AT, **Pietro Paolo V.**, Valesini G. "Analisi molecolare della regione genomica di controllo della trascrizione genica del Polyomavirus umano JC in pazienti trattati con farmaci biologici: dati preliminari di uno studio longitudinale" 50° Congresso Nazionale Società Italiana Reumatologia Napoli, 27-30 novembre 2013 pubblicato su *Reumatismo* vol 65 (NS3): pag 402.
128. Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Morreale M, Pontecorvo S, Iannetta M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Francia A, Vullo V, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC monitoring and CD49d expression in dynamic cohorts of multiple sclerosis patients treated with natalizumab: an observational study". 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre -1 ottobre 2014, pubblicato su *New Microbiologica*, Vol. 37, Supp 1, abstract: pag. 147.
129. Rodio DM, Bellizzi A, Mischitelli M, Anzivino E, Cacciotti F, Scrivo R, Novelli N, Tognazzi D, Scribano D, Valesini G, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC presence in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases patients treated with anti-TNF α : evaluation of viral loads, TCR rearrangements and JCV genotyping". 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre -1 ottobre 2014, pubblicato su *New Microbiologica*, Vol. 37, Supp 1, abstract: pag. 149.
130. Mischitelli M, Bevilacqua A, **Pietro Paolo V.**, Corbo MR. "Issues and efforts to detect and to genotype *Alicyclobacillus acidoterrestris*, the main accountable bacterium for spoilage of fruit juices". 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre -1 ottobre 2014, pubblicato su *New Microbiologica*, Vol. 37, Supp 1, abstract: pag. 95.
131. Anzivino E, Palamara AT, **Pietro Paolo V.** "Reactivation of Human Polyomavirus JC in individuals affected by immune-mediated diseases under treatment with biologics". 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, 28 settembre - 1 ottobre 2014, pubblicato su *New Microbiologica*, Vol. 37, Supp 1, abstract: pag. 12.

132. **Pietro Paolo V.** "Riattivazione del Polyomavirus umano JC nel trattamento della Sclerosi Multipla con Natalizumab: una questione di safety". Nuove sfide in neuroinfettivologia: confronto tra clinica e ricerca. Roma, 23 ottobre 2014 (**presentazione orale su invito**).
133. Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, Mischitelli M, Morreale M, Pontecorvo S, Iannetta M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Francia A, Vullo V, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC monitoring in dynamic cohorts of multiple sclerosis patients treated with natalizumab: an observational study". 6° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Clinica, Roma, 10-12 Dicembre 2014, abstract pag. 36.
134. **Pietro Paolo V.** "Virologia clinica: le infezioni da Poliomavirus nel trapiantato". Workshop infezioni virali nel paziente soggetto a trapianto: dal laboratorio alla clinica, Roma, 25 maggio 2015, (**presentazione orale su invito**).
135. Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Mischitelli M, Morreale M, Pontecorvo S, Iannetta M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Francia A, Vullo V, Palamara AT, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC replication in multiple sclerosis patients treated with Natalizumab: viral markers as tools for an early PML diagnosis?" 13th International Symposium on NeuroVirology June 2-6, 2015, San Diego, California, USA, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, 21 (Suppl 1): S6, doi: 10.1007/s13365-015-0345-z.
136. Bellizzi A, Wollebo HS, Cossari DH, **Pietro Paolo V,** Safak M, Khalili K, White MK. "Epigenetic regulation of polyomavirus JC involves acetylation of specific lysine residues in NF-kappaB p65." 13th International Symposium on NeuroVirology June 2- 6, 2015, San Diego, California, USA, pubblicato su *Journal of Neurovirology*, 21 (Suppl 1): S6, doi: 10.1007/s13365-015-0345-z.
137. Bellizzi A, Wollebo HS, White MK, Palamara AT, **Pietro Paolo V,** Khalili K. "Degradation of Polyomavirus JC T-antigen by Stress Involves the LIP Isoform of C/EBP beta." 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 27-30 settembre 2015, abstract pag. 151.
138. Anzivino E, Rodio DM, Mischitelli M, Bellizzi A, Sciarra A, Salciccia S, Gentile V, **Pietro Paolo V.** "High frequency of JCV DNA detection in Prostate Cancer tissues". 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 27-30 settembre 2015, abstract pag. 54.
139. Rodio DM, Bellizzi A, Anzivino E, Mischitelli M, Morreale M, Pontecorvo S, Iannetta M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Francia A, Vullo V, Palamara AT, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC replication in multiple sclerosis patients treated with Natalizumab: viral markers as tools for an early PML diagnosis?" 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 27-30 settembre 2015, abstract pag. 55.
140. Pavone P, Anzivino E, D'Ettore G, **Pietro Paolo V,** Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. "BK virus con riarrangiamento di NCCR nel liquor cefalorachidiano di un paziente con AIDS". Presentato al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, Catania, 8-11 Novembre 2015, abstract pag. 307 (poster).
141. Zingaropoli MA, Iannetta M, Bellizzi A, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, Morreale M, Pontecorvo S, Lo Menzo S, **Pietro Paolo V,** Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. "Modificazioni immunofenotipiche dei linfociti T in pazienti affetti da sclerosi multipla in trattamento con natalizumab: implicazioni per la riattivazione del JC virus". Presentato al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, Catania, 8-11 Novembre 2015, abstract pag. 274 (comunicazione orale in italiano).
142. Anzivino E, **Pietro Paolo V,** Rodio DM, Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Oliva A, D'Abramo A, Iori F, Ciardi A, Mastroianni CM, Ciardi MR. "Polyomaviruses NCCR sequence analysis in urothelial bladder carcinoma of immunocompetent individuals". Presentato al XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, Catania, 8-11 Novembre 2015, abstract pag. 261.
143. Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, Morreale M, Pontecorvo S, Lo Menzo S, **Pietro Paolo V,** Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MC. "CD49D expression on T lymphocytes and CD8 effector percentage as predictors of JC virus reactivation in multiple sclerosis patients on natalizumab treatment". 27th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function/12th International Conference on

- Quantification of Brain Function with PET Location: Vancouver, CANADA Date: JUN 27-30, 2015, *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* Volume: 36 Supplement: 1 Pages: 254-254 Meeting Abstract: 387 Published: JUN 2016.
144. Rodio DM, Sauzullo I, Puggioni G, De Angelis M, Vullo V, Mengoni F, Trancassini M, **Pietro Paolo V.** "Diagnostic accuracy of Xpert MTB/RIF versus smear microscopy in the early diagnosis of tuberculosis in the real life of the "Umberto I" Hospital in Rome". 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre 2016, abstract pag. 59.
 145. Febraro F, Rodio DM, Puggioni G, Antonelli G, **Pietro Paolo V,** Trancassini M. "MALDI-TOF MS vs VITEK2: comparison of systems for the identification of microorganisms responsible of bacteremia". 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre 2016, abstract pag. 62.
 146. Prezioso C, Scribano D, Anzivino E, Rodio DM, Bellizzi A, Palamara AT, Trancassini M, **Pietro Paolo V.** "In vitro model of the human JC polyomavirus replication". 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre 2016, abstract pag. 133 (Best poster award).
 147. Rodio DM, Febraro F, Puggioni G, Antonelli G, **Pietro Paolo V,** Trancassini M. "MALDI-TOF MS vs VITEK2: comparison of systems for the identification of microorganisms responsible of bacteremia". XLV Congresso Nazionale AMCLI, RIMINI, 6-9 Novembre 2016, poster P059.
 148. Zingaropoli MA, Iannetta M, Anzivino E, Prezioso C, D'Abramo A, Oliva A, **Pietro Paolo 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).
 149. **Pietro Paolo V.** "Pathogenesis and genetic of Human Polyomavirus JC: from laboratory to Clinic". 5th European Seminars in Virology, Bertinoro, 16-18 giugno 2017 (presentazione orale su invito).
 150. Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Bellizzi A, Palamara AT, Trancassini M, **Pietro Paolo 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).
 151. Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Bellizzi A, Palamara AT, Trancassini M, **Pietro Paolo V.** "Human Polyomavirus JC replication in immortalized COS-7 and glial SVGp12 cell lines: an *in vitro* model of infection". 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 27-30 settembre 2017 (poster).
 152. Rodio DM, Limongi D, Scribano D, Ambrosi C, Cardaci V, Conti V, **Pietro Paolo V,** Trancassini M, Garaci E, Palamara AT. "Assessment of infectious risk during respiratory rehabilitation: study of microbial and polymicrobial contamination of oxygen supply". 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 27-30 settembre 2017 (poster).
 153. Bressan A, Rodio DM, Venditti M, Antonelli G, **Pietro Paolo V,** Trancassini M. "Fosfomicin minimal inhibitory concentration (MIC) evaluation in *Pseudomonas aeruginosa*: VITEK2 system and gradient test comparing". 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova 27-30 settembre 2017 (poster).
 154. Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, **Pietro Paolo 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).
 155. Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Obregon F, Trancassini M, Palamara AT, **Pietro Paolo 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).
 156. Santinelli L, Prezioso C, Stazu M, Rodio DM, Antonelli G, **Pietro Paolo 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).

157. Rodio DM, Bressan A, Ambrosi C, Scribano D, Tolli R, Mansour W, Speziale F, Antonelli G, Trancassini M, **Pietro Paolo V**. "Yersinia enterocolitica in Italy: a case of septicemia and abdominal aortic aneurysm infection". 46° congresso nazionale della società italiana di microbiologia, Palermo 26-29 settembre 2018 (poster).
158. Rodio DM, Limongi D, Ambrosi C, Scribano D, Cardaci V, Conti V, **Pietro Paolo V**, Trancassini M, Garaci E, Palamara AT. "Study of bacterial contamination of oxygen medical devices in chronic obstructive pulmonary disease patients". 46° congresso nazionale della società italiana di microbiologia, Palermo 26-29 settembre 2018 (poster).
159. Rodio DM, Bressan A, Ambrosi C, Scribano D, Tolli R, Mansour W, Speziale F, Antonelli G, Trancassini M, **Pietro Paolo V**. "Yersinia enterocolitica in Italia: un caso di setticemia ed infezione dell'aneurisma dell'aorta addominale". XLVII Congresso Nazionale AMCLI – Rimini, 10-13 novembre 2018 (poster).
160. Bressan A, Rodio DM, Stangherlin F, Ambrosi C, Antonelli G, **Pietro Paolo V**, Trancassini M. "Attività in vitro di fosfomicina nei confronti di Pseudomonas aeruginosa: sistema Walk-Away plus versus gold standard". XLVII Congresso Nazionale AMCLI – Rimini, 10-13 novembre 2018 (poster).
161. Prezioso C, Santinelli L, Statzu M, Rodio DM, Antonelli G, Scagnolari C, **Pietro Paolo 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)
162. Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Obregon F, Trancassini M, Palamara AT, **Pietro Paolo 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).
163. Prezioso C, Ciotti M, Rodio DM, Obregon F, Cudillo L, Javid G, Mele A, de Vito C, Favalli C, Arcese W, Palamara AT, **Pietro Paolo 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 (presentazione orale).
164. 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, **Pietro Paolo 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).
165. Prezioso C, Di Lella FM, Rodio DM, Bitossi C, Trancassini M, Mele A, De Vito C, Antonelli G, **Pietro Paolo V**. "Merkel cell Polyomavirus DNA detection in respiratory samples: study of a cohort of patients affected by cystic fibrosis". 47° congresso nazionale della società italiana di microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (poster).
166. Jackowska BG, Prezioso C, D'Alonzo M, Casciaro B, **Pietro Paolo 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).
167. Di Lella FM, Prezioso C, Di Napoli A, Galdiero M, Antonelli G, Recine N, Benedetti Panici P, **Pietro Paolo 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).
168. Bibbolino G, Sacco F, Bitossi C, Di Lella FM, Di Segni C, Arcari G, Giordano A, **Pietro Paolo V**, Raponi G, Antonelli G. "Rapid diagnosis from positive blood culture: the experience of the Microbiology and Virology Unit of the Sapienza University "Policlinico Umberto I". 47° congresso nazionale della società italiana di microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (poster).
169. **Pietro Paolo V**. "Il laboratorio di microbiologia nella diagnosi delle malattie sessualmente trasmesse." 47° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (presentazione orale).

170. Bitossi C, Viscido A, Nonne C, Frasca F, Trancassini M, **Pietro Paolo V**, Pierangeli A, Scagnolari C, Palange P, Antonelli G, Cimino G. "Age and genotype related Rhinovirus infection rate in cystic fibrosis patients attending a regional reference center." 47° congresso nazionale della società italiana di microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (poster).
171. Prezioso C, Zingaropoli MA, Iannetta M, Rodio DM, Altieri M, Conte A, Vullo V, Ciardi M, Palamara AT, **Pietro Paolo V**. Which is the best progressive multifocal leukoencephalopathy risk stratification strategy in natalizumab-treated patients affected by multiple sclerosis? 30th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Paris, France, 2020.
172. Landi D, Grimaldi A, Prezioso C, Ciotti M, Iannetta M, Castelli M, Cola G, Nicoletti GC, Mataluni G, **Pietro Paolo 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.
173. Prezioso C, Bianchi M, Ciotti M, Ambroselli D, Sarmati L, Andreoni M, Palamara AT, Pascarella S, Moens U, **Pietro Paolo 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.
174. Prezioso C, **Pietro Paolo 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.
175. Prezioso C, Brazzini G, Grimaldi A, Landi D, Rodio DM, Ciotti M, Palamara AT, Marfia GA, **Pietro Paolo V**. Risk assessment of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in ocrelizumab-treated Multiple Sclerosis patients. 17th International Symposium on NeuroVirology, June 2-4, 2021 (virtual).
176. 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, **Pietro Paolo V**. KI and WU polyomavirus in oropharyngeal swabs of SARS-CoV-2 infected patients. 49° Virtual SIM 2021, 16-17 settembre 2021.
177. Prezioso C., Brazzini G., Passerini S, Di Fabio C., Cosio T, Bernardini S., Campione E., Moens U., **Pietro Paolo 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.
178. Salvemme A., Curtovic I, Passerini S., Prezioso C., Miteva M. T., Protto V., De Chiara G., Mangoni M. L., **Pietro Paolo 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.
179. Passerini S., Prezioso C., Prota A., Coppola L., Lodi A., Epifani A. C., Sarmati L., Andreoni M., Moens U., Ciotti M., **Pietro Paolo 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.
180. Prezioso C., Passerini S., Pernazza A., Di Maio V., Moens U., D'Amati G., **Pietro Paolo 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.
181. Bitossi C., Viscido A., Scordio M., Frasca F., Oliveto G., Sorrentino L., Fracella M., D'Auria A., Cimino G., **Pietro Paolo V.**, Trancassini M., Pierangeli A., Antonelli G., Scagnolari C. "Aspergillus infection and differential expression of TLRs and type I-III IFNs in the respiratory tract of a large cohort of CF patients from the Italian (Lazio) Reference Center for Cystic Fibrosis". 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022.
182. Prezioso C., Checconi P., Baldelli S., Marinelli A.M., **Pietro Paolo V.**, Ciriolo M.R., Palamara A.T., 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.

183. Passerini S, Prezioso C, Prota A, Bartolini D, Antonelli M, Moens U, **Pietro Paolo V.** "Detection of human Polyomavirus JC in pediatric gliomas". International Symposium on NeuroVirology Virtual • October 11-14, 2022.
184. Passerini S, Prezioso C, Babini G, Ferlosio A, Cosio T, Campione E, Moens U, Ciotti M, **Pietro Paolo V.** "Detection of Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) DNA and transcripts in Merkel Cell Carcinoma (MCC)". 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia June 25-27, 2023.
185. Passerini S, Babini G, Prezioso C, Bargiacchi L, Bartolini D, Antonelli M, Moens U, **Pietro Paolo V.** "Human polyomavirus JC (JCPyV) in oncogenesis of pediatric gliomas". 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia June 25-27, 2023.
186. Passerini S, Prezioso C, Babini G, Ferlosio A, Cosio T, Campione E, Moens U, Ciotti M, **Pietro Paolo 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.
187. Cosio T, Ciotti M, Prezioso C, Brazzini G, Passerini S, Bernanrdini S, Moens U, **Pietro Paolo V,** Gaziano 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.
188. Gentilini Cacciola E, Romani FE, Filippi V, Passerini S, Babini G, **Pietro Paolo 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.
189. Fracella M, Passerini S, Santinelli L, Sorrentino L, Maddaloni L, Bugani G, Cavallari EN, Pierangeli A, Antonelli G, Mastroianni CM, D'Ettore G, **Pietro Paolo 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.

Data, 29/04/2024

Firma

