

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 2523/2019 del 07/08/2019

Valeria Antonietta Pietropaolo Curriculum Vitae

Roma 03/09/2019

Parte I – Istruzione e formazione

Tipologia	Anno	Istituzione	Note
Laurea	1984	“Università degli Studi di Napoli”	Laurea in Scienze Biologiche
Esame di Stato	1986	“Università degli Studi di Napoli”	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Esperienza professionale	19/01/1988-18/01/1989	ENEA, sede di Roma, Dipartimento di Agrobiotecnologie.	Borsa di studio dell'Associazione ARBA 87 per condurre ricerche sperimentali nel campo della genetica e delle fermentazioni microbiche
Esperienza professionale	01/07/1988-30/06/1989	Università di Roma "La Sapienza	Borsa di Studio ENICHEM, da usufruire presso Istituto di Microbiologia dell'Università di Roma "La Sapienza" Facoltà di Medicina e Chirurgia per condurre ricerche sulla desolfurazione organica del carbone del Sulcis (Sardegna).
Esperienza professionale	01/07/1989-30/06/1990	Università di Roma "La Sapienza	Borsa di Studio ENICHEM, da usufruire presso Istituto di Microbiologia dell'Università di Roma "La Sapienza" Facoltà di Medicina e Chirurgia per condurre ricerche sulla desolfurazione organica del carbone del Sulcis (Sardegna).
Specializzazione	1989	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Specialista in Microbiologia e Virologia con votazione, 70 e lode
Esperienza professionale	1990	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Collaboratore Tecnico laureato (VII livello della qualifica funzionale) presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e

Esperienza professionale	1993	Università degli Studi di Roma " La Sapienza"	Chirurgia I. Funzionario Tecnico laureato (VIII livello della qualifica funzionale) presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia I.
Esperienza professionale	1993	Central Public Health Laboratory, Londra	Borsa di Studio FEMS per acquisizione tecniche di biologia molecolare da applicare al Polyomavirus umano BK.
Esperienza professionale	28/01/1994-18/02/1994	Central Public Health Laboratory, Londra	Stage per acquisizione tecniche molecolari da applicare alla diagnostica molecolare dei virus.
Esperienza professionale	01/03/2001	Università degli Studi di Roma " La Sapienza"	Ricercatore confermato Settore scientifico disciplinare MED/07
Esperienza professionale	01/01/2005-30/06/2014	Temple University's College of Science and Technology c/o Center for Biotechnology, Philadelphia, USA.	Incaricata come Adjunct Assistant Professor
Esperienza professionale	Tornata 2012	Università degli Studi di Roma " La Sapienza"	Abilitazione Nazionale per il Concorso a Professore di II Fascia, Settore Disciplinare 06/A3 (Microbiologia e Microbiologia Clinica).
Esperienza professionale	Dal 26/03/2018 al 30/06/2019	Department of Neuroscience at the Katz School of Medicine, Temple University, Philadelphia, PA USA.	Incaricata come Adjunct Assistant Professor
Esperienza professionale	Dal 01/07/2019 al 30/06/2020	Department of Neuroscience at the Katz School of Medicine, Temple University, Philadelphia, PA USA.	Incaricata come Adjunct Assistant Professor

Parte II – Incarichi accademici

Anno	Istituzione	Incarico
2010-2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro della Giunta del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
2018 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro del Collegio di Dottorato in Infectious Diseases, Microbiology and

2004-2016	Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca	Public Health. Revisore "peer" nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR
2017-2020	Journal of Neurovirology	Membro dell'Editorial Board di Journal of Neurovirology
2016 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Membro del Direttivo e del Comitato scientifico dell'Unità di Metabolomica: Studi su Alimenti, Nutraceutici e Fluidi biologici

Parte III – Attività didattica

Anno	Istituzione	Incarico/Insegnamento
1990-1998	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Culture della materia 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
1995-1996	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	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
1994-1996	Ospedale San Giovanni, Roma	Incarico in qualità di docente per l'insegnamento di Epidemiologia e Profilassi presso la Scuola per Infermieri Professionali "Suore della Misericordia"
1995-1997	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Incarico di Professore a contratto non retribuito per il corso di Microbiologia Clinica, nell'ambito del "Corso Integrato di Microbiologia e Microbiologia Clinica", del Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche
1999-2003	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Incarico di svolgere lezioni/seminari nell'ambito del Corso di Microbiologia dei mezzi di cura termale, Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica
2001-2010	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente del Corso di Microbiologia dei mezzi di cura termale, Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica
2000-2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Incardinata come Docente 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 Medicina e Farmacia, Canale G (sede di Colleferro)
2005-2011	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente di Tecniche Diagnostiche in Virologia per il corso di Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
2011-2013	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente 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"
2011 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente 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"
2011 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente di Microbiologia Clinica nel Corso di laurea CLM "D" in Medicina e Odontoiatria, nell'ambito del Corso Integrato di "Medicina di Laboratorio I e II", II semestre, 3° anno
2011 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Docente insegnamento di Microbiologia Clinica nel Corso di laurea CLM "D" in Medicina e Odontoiatria, nel Corso Integrato di "Patologia Integrata V", I semestre, 5° anno
2016 ad oggi	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	DOCENTE DI RIFERIMENTO del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" Facoltà di Medicina e Odontoiatria

IV –Attività di docente guida (tutor e co-tutor) e di valutatore

Anno	Istituzione	Incarico
2012-2013	Università degli Studi di Siena	Funzione di docente guida (co-tutor) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Oncology and Genetics Doctoral School (XXIII ciclo) presso l'Università degli Studi di Siena
2016	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Funzione di docente guida (co-tutor) nell'ambito del Dottorato di ricerca in Malattie Infettive (XXVI ciclo) e nell'ambito del Dottorato di ricerca in Malattie Infettive (XXVIII ciclo)
2001 ad	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Correlatore di tesi di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio

oggi		ordinamento) e relatore e correlatore di tesi di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
2017	Università di Cagliari	Valutatore esterno per la tesi di Dottorato di ricerca in "Life Sciences and Biotechnologies – Scienze della Vita e Biotecnologie (Microbiologia ed Immunologia XXX ciclo)

Parte V –Attività assistenziale:

Anno	Istituzione	Incarico
1991 ad oggi:	UOC di Microbiologia e Virologia, Azienda Policlinico Umberto I di Roma	Dirigente di I livello presso la UOC di Microbiologia e Virologia – SSDC01 (Direttore Prof. Guido Antonelli) nell'ambito della Convenzione Ospedaliera (Policlinico Umberto I).

Parte VI - Membro delle seguenti Società Scientifiche

Società Italiana di Microbiologia
Società Italiana di Virologia Medica
International Society of NeuroVirology (ISNV)

Parte VIIa - Funding [grants as I-investigator]

Year	Title	Program
1990-1995	"Interazioni precoci parassiti-cellule ospiti"	MURST
1991-1994	"Virus-cell early interactions".	Fondazione Istituto Pasteur-Cenci Bolognetti
1994-2001	"Ricerca epidemiologica e diagnosi molecolare di infezione da Polyomavirus umano BK".	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
1995-1996	"Search of virulence markers in different variants of human Polyomaviruses"	Fondazione Istituto Pasteur-Cenci Bolognetti
1995-2002	"Infezione da Polyomavirus JC e BK in soggetti HIV-positivi: identificazione di sequenze geniche coinvolte nelle alterazioni del SNC".	AIDS (I.S.S.)
1997-1998	"Diagnosi molecolare di infezione da Polyomavirus umani e ricerca di sequenze coinvolte nel meccanismo di persistenza".	MURST
1999-	"La patogenesi delle infezioni virali	MURST

2000	croniche e latenti come premessa per applicazioni diagnostiche e terapeutiche".	
1999-2001	"Studio di confezioni nelle patologie sessualmente trasmesse".	Progetti di Ateneo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2006-2009	"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, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2010	"Adenocarcinoma della prostata: ruolo patogenetico dell'infezione da virus BK e dei processi infiammatori correlati e sviluppo di sistemi diagnostici innovativi".	Progetti di ricerca, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2013	"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 avvio alla ricerca, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2016	"Study of immune response and microbiota composition in preterm neonates with suspected necrotizing enterocolitis".	Progetti di Ricerca di Università, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2015-2016	"Studio delle contaminazioni microbiche e polimicrobiche a carico degli erogatori di ossigeno utilizzati in riabilitazione respiratoria".	Progetto Ministero della Salute
2015-2017	"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".	Progetto Regione Lazio-Filas
2018	"Bacterial/viral interactions in infection and immunity: application of the flow cytometry technology in different clinical settings."	Progetti di Università "Medie Attrezzature Scientifiche", Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2018	"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"	PRIN 2017 - Settore LS6 Coordinatore del Progetto: PISTELLO Mauro, Responsabile di Unità di Ricerca: FERRANTE Pasquale

Parte VIIb - Funding Information [grants as PI-investigator]

2001	“Polyomavirus umano BK e cistite emorragica: confronto di sequenze e caratteristiche biologiche”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2002	“Polyomavirus umano BK e cistite emorragica: confronto di sequenze e caratteristiche biologiche”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2003	“Polyomavirus umano BK e cistite emorragica: confronto di sequenze e caratteristiche biologiche”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2004	“Possibile ruolo delle infezioni virali nell’eziopatogenesi della sclerosi multipla”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2005	“Possibile ruolo delle infezioni virali nell’eziopatogenesi della sclerosi multipla”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2006	“Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell’eziopatogenesi del carcinoma della prostata”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2007	“Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell’eziopatogenesi del carcinoma della prostata”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2008	“Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell’eziopatogenesi del carcinoma della prostata”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2009	“Virus e tumori: possibile ruolo del Polyomavirus umano BK nell’eziopatogenesi del carcinoma della prostata”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2013	“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 Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2014	“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	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

	in differenti clusters linfocitari ed in colture cellulari”.	
2015	“In vitro Polyomavirus DNA replication-driven recombination events: non-coding control region rearrangements as viral markers for an early PML diagnosis?”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2017	“Development of in vitro model for the human Polyomavirus JC replication: analysis of rearrangements within NCCR structural organization during infection”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
2017	(Finanziamento annuale delle attività base di ricerca)	FFABR 2017 (Finanziamento annuale delle attività base di ricerca)
2018	“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”.	Progetti di Facoltà (60%) Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Parte VIII – Attività di ricerca

Parole chiave

Human Polyomavirus	1. Diagnosi molecolare ed identificazione di sequenze geniche dei Polyomavirus umani BK e JC nelle patologie polioma-associate. Studio sulla modalità di trasmissione dei Polyomavirus umani BK e JC.
Antivirals	2. Studio di molecole ad attività antivirale nei confronti dell’infezione da Polyomavirus umani.
Polyomavirus <i>in vivo</i> studies	3. Follow up dell’infezione da Polyomavirus umani BK e JC nei pazienti trapiantati di rene e di midollo osseo: analisi del rischio di patologie polioma-associate.
	4. Possibile ruolo dei Polyomavirus umani BK e JC nell’eziopatogenesi dei tumori dell’apparato uro-genitale.
	5. Diagnosi molecolare del Polyomavirus umano JC nei pazienti con morbo di Crohn e altre patologie autoimmuni per il rischio di una possibile riattivazione di tale virus e conseguente sviluppo di leucoencefalite multifocale progressiva (PML). Studio delle sequenze della regione di controllo dei Polyomavirus umani BK e JC e dei pathways molecolari cellulari implicati nell’attività oncogenica e patogenetica di tali virus come possibili marcatori

Polyomavirus <i>in vitro</i> studies	predittivi di virulenza.
	6. Studio del coinvolgimento del tratto gastrointestinale come sito di latenza del Polyomavirus JC in campioni fecali di pazienti immunocompromessi come pazienti ematologici e HIV+.
	7. Studio dei Polyomavirus umani BK, JC, KI, WU e MC in campioni respiratori di pazienti con Fibrosi Cistica (FC).
	8. Studio <i>in vitro</i> della capacità replicativa e dei possibili riarrangiamenti della regione di regolazione della variante archetype CY del Polyomavirus umano JC in modelli cellulari di infezione latente e produttiva. Studio <i>in vitro</i> della diversa capacità replicativa delle varianti Mad1 e Mad4 del Polyomavirus umano JC in diverse linee cellulari che rappresentano siti di latenza e persistenza del virus. Studio della capacità replicativa del virus JC in cellule primarie di ratto (neuroni e glia). Studio della capacità replicativa del Polyomavirus delle cellule di Merkel in cellule primarie epiteliali bronchiali / tracheali.

Parte IX – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	84	Scopus	1990	2019
Books [scientific]	1	ISBN: 978-162618583-8	2013	2013
Books [scientific]	1	ISBN: 978-161728787-9	2011	2011
Books [scientific]	1	eBook ISBN 9780429099250	2013	2013
Books [teaching]	1	ISBN: 9788808187055	2017	2017

Total Impact factor	190.457
Total Citations	1275
Average Citations per Product	15
Hirsch (H) index	20
Normalized H index*	0.7

*H index divided by the academic seniority.

Publicazioni complessive (1990-2019)	IF totale (1990-2019)	IF MEDIO (1990-2019)	N° totale cit.	N° CITAZIONI MEDIE/ARTICOLO	H-INDEX totale (1990-2019)
84	190.457	2.3	1275	15	20
Publicazioni ultimi 10 anni (2009-2019)	IF totale (2009-2019)	IF MEDIO (2009-2018)	N° cit. ultimi 10 anni	N° CITAZIONI MEDIE/ARTICOLO	H-INDEX ultimi 10 anni (2009-2018)
49	104.906	2.14	861	18	11
Primo Nome	Ultimo nome	Corresponding Author			
3/49	25/49	28/49			

Parte X– Pubblicazioni per la valutazione di merito (12 lavori ultimi 5 anni, di cui 10 con ultimo nome/corresponding e 2 con primo nome):

- 1) Bellizzi A, Mischitelli M, Anzivino E, Scrivo R, Rodio DM, Scribano D, Cacciotti F, Cioccolo S, Valesini G, **Pietropaolo 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: 3.278) (Q2) (Cit. 2).
- 2) Mischitelli M, Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Sciarra A, Gentile V, **Pietropaolo 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: 3.147) (Q2) (Cit. 4).
- 3) **Pietropaolo 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: 2.302) (Q3) (Cit. 7).
- 4) Anzivino E, Rodio DM, Mischitelli M, Bellizzi A, Sciarra A, Salciccia S, Gentile V, **Pietropaolo V**. “High Frequency of JCV DNA Detection in Prostate Cancer Tissues”. *Cancer Genomics & Proteomics*, 12(4):189-200, 2015 (IF: 3.147) (Q2) (Cit. 5).
- 5) Sauzullo I, Rodio DM, Facchinetti S, Puggioni G, De Angelis M, Goldoni P, Vullo V, Mengoni F, Trancassini M, **Pietropaolo 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: 1.593) (Q3) (Cit. 2).
- 6) Rodio DM, Anzivino E, Mischitelli M, Bellizzi A, Scrivo R, Scribano D, Conte G, Prezioso C, Trancassini M, Valesini G, Palamara AT, **Pietropaolo V**. “Increased prevalence of Human Polyomavirus JC viruria in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases patients in treatment with anti-TNF α : a 18 month follow-up study”. *Frontiers in Microbiology*, 7:672, 2016, doi: 10.3389/fmicb.2016.00672 (IF: 4.259) (Q1) (Cit. 3).
- 7) Prezioso C, Scribano D, Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Trancassini M, Palamara MT, **Pietropaolo V**. “Efficient propagation of archetype JC polyomavirus in COS-7 cells: evaluation of rearrangements within the NCCR structural organization after transfection”. *Archives of Virology*, 162(12):3745-3752, 2017 DOI 10.1007/s00705-017-3542-7 (IF: 2.261) (Q3) (Cit. 2).
- 8) Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, **Pietropaolo V**. “COS-7-based model: methodological approach to study John Cunningham virus replication cycle”. *Virology Journal*, 15:29, 2018 DOI 10.1186/s12985-018-0939-1 (IF: 2.464) (Q3) (Cit. 0).
- 9) **Pietropaolo V**, Prezioso C, Bagnato F, Antonelli G. "John Cunningham virus (JCV): an overview on biology and disease of the etiological agent of the Progressive Multifocal Leukoencephalopathy". *New Microbiologica*, 41(1), 2018 (IF: 1.593) (Q3) (Cit. 2).
- 10) Rodio DM, Bressan A, Ambrosi C, Scribano D, Tolli R, Mansour W, Speciale F, Antonelli G, Trancassini M, **Pietropaolo V**. “Yersinia enterocolitica in Italy: a case of septicemia and abdominal aortic aneurysm infection”. *Frontiers of Medicine*, 5:156, 2018, doi: 10.3389/fmed.2018.00156 (IF: 1.847) (Q3) (Cit. 1).
- 11) Prezioso C, Di Lella FM, Rodio DM, Bitossi C, Trancassini M, Mele A, de Vito C, Antonelli G, **Pietropaolo V**. “Merkel Cell Polyomavirus DNA Detection in Respiratory Samples: Study of a Cohort of Patients Affected by Cystic Fibrosis”. *Viruses*, 2019 11(6) pii: E571. doi: 10.3390/v11060571 (IF: 3.811) (Q2) (Cit. 0).
- 12) Prezioso C, Ciotti M, Obregon F, Ambroselli D, Rodio DM, Cudillo L, Gaziev J, Mele A, Nardi A, Favalli C, Arcese W, Palamara AT, **Pietropaolo V**. Polyomaviruses stool shedding in patients with hematological disorders: detection analysis and study of the non-coding control region genetic variability. *Medical Microbiology and Immunology*, 2019 doi: 10.1007/s00430-019-00630-9 (IF: 2.960) (Q2) (Cit. 0).

Lavori originali con IF superiore ad 1

- 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: 2.261) (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: 1.593) (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: 1.599) (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: 1.593) (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: 2.669) (Q3).
- 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: 3.020) (Q2).
- 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: 1.599) (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: 1.593) (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: 2.746) (Q2).
- 10) Degener AM, **Pietropaolo V**, Di Taranto C, Rizzuti V, Ameglio F, Cordiali-Fei P, Caprilli F, Capitanio 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: 1.593) (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: 6.529) (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: 2.049) (Q3).
- 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: 2.049) (Q3).
- 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: 2.809) (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: 4.387) (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: 1.593) (Q3).
- 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: 2.302) (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: 2.117) (Q2).
- 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: 2.117) (Q2).
- 20) 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: 4.522) (Q2).
- 21) 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: 4.522) (Q2).
- 22) 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: 2.117) (Q2).
- 23) **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: 1.593) (Q3).
- 24) 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: 2.117) (Q2).
- 25) 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: 2.117) (Q2).
- 26) 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: 4.130) (Q1).
- 27) 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: 2.117) (Q2).
- 28) 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: 2.117) (Q2).
- 29) 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: 1.593) (Q3).
- 30) 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: 2.139).
- 31) Fioriti D, Mischitelli M, Di Monaco F, Di Silverio F, Petrangeli E, Russo G, Giordano A, **Pietropaolo V**. "Cancer stem cells in prostate adenocarcinoma: a target for new anticancer strategies". *Journal of Cellular Physiology*, 216 (3): 571-575, 2008 (IF: 4.080).
- 32) Panasiti V, Devirgiliis V, Mancini M, Curzio M, Rossi M, Fioriti D, **Pietropaolo 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: 2.117) (Q2).
- 33) Devirgiliis V, Panasiti V, Borroni RG, Rossi M, Curzio M, Riggio R, Fioriti D, Nicosia R, **Pietropaolo 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: 2.117) (Q2).

- 34) 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, **Pietropaolo 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: 1.935).
- 35) Anzivino E, Fioriti D, Mischitelli M, Bellizzi A, Barucca V, Chiarini F, **Pietropaolo 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: 2.139).
- 36) Boldorini R, Allegrini S, Miglio U, Paganotti A, Veggiani C, Mischitelli M, Monga G, **Pietropaolo 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: 1.935).
- 37) Mancini M, Panasiti V, Devirgiliis V, **Pietropaolo 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: 2.117) (Q2).
- 38) Fioriti D, Mischitelli M, Penta M, Gallinelli C, Nicosia R, Pisano R, Bressan K, Dini B, Panero A, Chiarini F, **Pietropaolo V**. “Detection of the microbial patterns in a cohort of infants admitted to neonatal intensive care”. *New Microbiologica*, 32 (3): 303-310, 2009 (IF: 1.593) (Q3).
- 39) Mischitelli M, Fioriti D, Anzivino E, Bellizzi A, Barucca V, Boldorini R, Miglio U, Sica S, Sorà F, De Matteis S, Chiarini F, **Pietropaolo V**. “Viral infection in bone marrow transplants: is JC virus involved?” *Journal of Medical Virology*, 82 (1): 138-145, 2010 (IF: 2.049) (Q3).
- 40) 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, **Pietropaolo V**. “JC viral reactivation in a pediatric patient with Crohn’s disease”. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 23 (3): 955-959, 2010 (IF: 2.117) (Q2).
- 41) Boldorini R, Allegrini S, Miglio U, Nestasio I, Paganotti A, Veggiani C, Monga G, **Pietropaolo V**. “BK virus sequences in specimens from aborted fetuses”. *Journal of Medical Virology*, 82 (12): 2127-2132, 2010 (IF: 2.049) (Q3).
- 42) Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, Di Nardo G, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, Cucchiara S, **Pietropaolo 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: 2.302) (Q3).
- 43) 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, **Pietropaolo V**. “Antibacterial activity of methyl aminolevulinic photodynamic therapy in the treatment of a cutaneous ulcer”. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 24 (3): 793-795, 2011 (IF: 2.117) (Q2).
- 44) Anzivino E, Bellizzi A, Mitterhofer AP, Tinti F, Barile M, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, Ferretti G, Taliani G, **Pietropaolo 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: 2.464) (Q3).
- 45) Bellizzi A, Nardis C, Anzivino E, Rodio DM, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, **Pietropaolo 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: 2.302) (Q3).
- 46) Nardis C, Anzivino E, Bellizzi A, Rodio DM, De Pità O, Chiarini F, **Pietropaolo 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: 4.522) (Q2).
- 47) Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Palamara AT, Nencioni L, **Pietropaolo V**. “New Insights on Human Polyomavirus JC and Pathogenesis of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy”. *Clinical and Developmental Immunology* 2013 doi: 10.1155/2013/839719, (IF: 3.404) (Q2).
- 48) Iannetta M, Bellizzi A, Lo Menzo S, Anzivino E, D’Abramo A, Oliva A, D’Agostino C, d’Ettore G, **Pietropaolo 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: 2.302) (Q3).

- 49) Umbro I, Anzivino E, Tinti F, Zavatto A, Bellizzi A, Rodio DM, Mancini C, **Pietropaolo 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: 2.464) (Q3).
- 50) 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, **Pietropaolo 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: 2.464) (Q3).
- 51) Mitterhofer AP, Tinti F, **Pietropaolo 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: 1.667) (Q3).
- 52) Bellizzi A, Mischitelli M, Anzivino E, Scrivo R, Rodio DM, Scribano D, Cacciotti F, Cioccolo S, Valesini G, **Pietropaolo 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: 3.278) (Q2).
- 53) Mischitelli M, Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Sciarra A, Gentile V, **Pietropaolo 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: 3.147) (Q2).
- 54) **Pietropaolo 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: 2.302) (Q3).
- 55) Anzivino E, Rodio DM, Mischitelli M, Bellizzi A, Sciarra A, Salciccia S, Gentile V, **Pietropaolo V**. "High Frequency of JCV DNA Detection in Prostate Cancer Tissues". *Cancer Genomics & Proteomics*, 12(4):189-200, 2015 (IF: 3.147) (Q2).
- 56) Bevilacqua A, Mischitelli M, **Pietropaolo 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: 2.776) (Q2).
- 57) White MK, Sariyer IK, Gordon J, Delbue S, **Pietropaolo 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: 3.702) (Q2).
- 58) Rodio DM, Anzivino E, Mischitelli M, Bellizzi A, Scrivo R, Scribano D, Conte G, Prezioso C, Trancassini M, Valesini G, Palamara AT, **Pietropaolo V**. "Increased prevalence of Human Polyomavirus JC viruria in Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases patients in treatment with anti-TNF α : a 18 month follow-up study". *Frontiers in Microbiology*, 7:672, 2016, doi: 10.3389/fmicb.2016.00672 (IF: 4.259) (Q1).
- 59) Sauzullo I, Rodio DM, Facchinetti S, Puggioni G, De Angelis M, Goldoni P, Vullo V, Mengoni F, Trancassini M, **Pietropaolo 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: 1.593) (Q3).
- 60) Febbraro F, Rodio DM, Puggioni G, Antonelli G, **Pietropaolo 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: 1.595) (Q4).
- 61) 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, **Pietropaolo 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: 2.776) (Q2).
- 62) Anzivino E, Zingaropoli MA, Iannetta M, **Pietropaolo 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: 3.147) (Q2).
- 63) 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: 3.286) (Q1).
- 64) 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: 2.464) (Q3).
- 65) 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: 2.261) (Q3).
- 66) 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: 2.464) (Q3).
- 67) 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: 2.197) (Q3).
- 68) **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: 1.593) (Q3).
- 69) 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 of Medicine*, 5:156, 2018, doi: 10.3389/fmed.2018.00156 (IF: 1.847) (Q3).
- 70) 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: 2.117) (Q2).
- 71) 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". *Sci Rep*. 2019, 9(1):311. doi: 10.1038/s41598-018-36535-5 (IF: 4.011) (Q1).
- 72) 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: 2.049) (Q3).
- 73) 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: 2.117) (Q2).
- 74) 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: 3.811) (Q2).
- 75) 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: 2.960) (Q2).

Capitoli di libri:

- 1) Fioriti D, Bellizzi A, Di Silverio F, Chiarini F, **Pietropaolo 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, **Pietropaolo 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, **Pietropaolo 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, **Pietropaolo V**, Trancassini M. “Metabolismo batterico” *Microbiologia medica* III edizione a cura di G. Antonelli, M. Clementi, G. Pozzi, G.M. Rossolini. Casa Editrice Ambrosiana, 2017.

Proceeding pubblicati su riviste ad alto impatto presenti su ISI WEB (IF: 45.710):

- 1) Chiusolo P, Sorà F, **Pietropaolo 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, (IF: 4.674).
- 2) **Pietropaolo 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, (IF: 2.302), (*presentazione orale su invito*).
- 3) Fioriti D, Mischitelli M, Videtta M, Santini M., Millefiorini E., Degener AM, **Pietropaolo 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, *JOURNAL OF NEUROVIROLOGY*, Volume: 10 Pages: 108-108 Supplement: 3, (IF: 2.302).
- 4) Videtta M, Peruzzi F, Mischitelli M, Fioriti D, Degener AM, Khalili K, **Pietropaolo 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 (IF: 2.302).
- 5) Fioriti D, Mischitelli M, Degener AM, Videtta M, **Pietropaolo 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 (IF: 2.302), (*presentazione orale su invito*).
- 6) Barile M, **Pietropaolo 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, (IF: 3.526).
- 7) 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 (IF: 0.959).

- 8) Salciccia S, Alfaroni A, Cattarino S, Mischitelli M, Fioriti D, Bellizzi A, Anzivino E, Barucca V, Colosimo MT, Sciarra A, Di Silverio F, Chiarini F, **Pietro Paolo 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 (**IF: 1.935**).
- 9) Bellizzi A, Fioriti D, Colosimo MT, Mischitelli M, Di Nardo G, Cucchiara S, Chiarini F, **Pietro Paolo 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 (**IF: 2.302**), (**presentazione orale**).
- 10) 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”. 34th Congress of the Italian Transplantation Society, Italy, 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 43 (4):1142-1144, 2011 (**IF: 0.959**).
- 11) 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”. 34th Congress of the Italian Transplantation Society, Italy, 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, 43(4):1048-1051, 2011 (**IF: 0.959**).
- 12) Mitterhofer AP, Tinti F, Umbro I, Pietro Paolo V, Fiacco F, Bellizzi A, Anzivino E, Corradini SG, Poli L, Rossi M, Berloco PB, Ferretti G, Chiarini F, Taliani G. “Polyomavirus BK Infection Before Liver Transplantation in Patients With Chronic Kidney Disease”. 35^o Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d’Organi Roma, 27-29 ottobre 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, Volume: 44 Issue: 7 Pages: 1934-1937, DOI: 10.1016/j.transproceed.2012.06.052, Published: SEP 2012 (**IF: 0.959**).
- 13) Mitterhofer AP, Umbro I, **Pietro Paolo V**, Mecule 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”. 35^o Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d’Organi Roma, 27-29 ottobre 2011, pubblicato su *Transplantation Proceedings*, Volume: 44 Issue: 7 Pages: 1869-1872, DOI: 10.1016/j.transproceed.2012.06.021, Published: SEP 2012 (**IF: 0.959**).
- 14) 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 (**IF: 2.302**).
- 15) 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, (**IF: 2.302**).
- 16) **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, (**IF: 2.302**), (**presentazione orale su invito**).
- 17) Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Scivo 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, (**IF: 2.302**).
- 18) 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*, (**IF: 2.302**), Vol. 19, Suppl 1, S12.
- 19) Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Mischitelli M, Morreale M, Pontecorvo S, Iannetta M, Zingaropoli MA, Ciardi MR, Francia A, Vullo V, Palamara AT, **Pietropaolo 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*, (**IF: 2.302**), 21 (Suppl 1): S6, doi: 10.1007/s13365-015-0345-z.
 - 20) Bellizzi A, Wollebo HS, Cossari DH, **Pietropaolo 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*, (**IF: 2.302**), 21 (Suppl 1): S6, doi: 10.1007/s13365-015-0345-z.
 - 21) Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, Morreale M, Pontecorvo S, Lo Menzo S, **Pietropaolo 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, (**IF: 6.04**).
 - 22) Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, **Pietropaolo V**. “COS-7-based model: methodological approach to study John Cunningham virus replication cycle”. 15th International Symposium on Neurovirology, Chicago, Illinois, USA 10-14 aprile 2018 (poster), pubblicato su *JOURNAL OF NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY*, Volume: 13 Pages: S68-S68 Supplement: 1 Meeting Abstract: P234 (**IF: 3.87**).
 - 23) Prezioso C, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, **Pietropaolo V**. “COS-7-based model: methodological approach to study John Cunningham virus replication cycle”. 15th International Symposium on Neurovirology, Chicago, Illinois, USA 10-14 aprile 2018 (poster), pubblicato su *JOURNAL OF NEUROVIROLOGY*, Volume: 24 Pages: S68-S68 Supplement: 1 Meeting Abstract: P234 (**IF: 2.302**).
 - 24) Zingaropoli MA, Iannetta M, Latronico T, Pati I, Pontecorvo S, Prezioso C, **Pietropaolo V**, Cortese A, Frontoni M, D'Agostino C, Francia A, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM, Ciardi MR. “MMP-9 activity dynamics in relapsing-remitting multiple sclerosis patients under natalizumab treatment and their relationship to JCV reactivation and T-lymphocyte phenotypes”. 34th Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS) Location: Berlin, GERMANY Date: OCT 10-12, 2018, *MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL* Volume: 24 Supplement: 2 Pages: 808-808 Meeting Abstract: EP1426 (**IF: 5.649**).

