

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/A3, (settore scientifico-disciplinare MED/07) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/2023) - Codice concorso 5190

Serena Delbue CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	DELBUE
NOME	SERENA
DATA DI NASCITA	24 GENNAIO 1976

ORCID ID: 0000-0002-3199-9369

Scopus author ID: 6506841948

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato, SSD MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, (dal 01/04/2019)

POSIZIONI UNIVERSITARIE PRECEDENTI

Ricercatore a tempo determinato lettera b), Legge n 240/2010, SSD MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano (01/04/2016-31/03/2019)

Ricercatore a tempo determinato lettera a), Legge n 240/2010, SSD MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano (01/10/2012-30/09/2015)

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Biotecnologie, Indirizzo Medico, conseguita il 14 Luglio 2000, presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 110/110.

Tesi: "Ritrovamento e caratterizzazione molecolare di sequenze genomiche virali nel liquido cefalo rachidiano di pazienti affetti da sclerosi multipla e da altre patologie neurologiche", relatore: Prof. Pasquale Ferrante.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Dottore di Ricerca in Medicina Molecolare, conseguito il 12 Gennaio 2004, presso l'Università degli Studi di Milano.

Tesi: "Ritrovamento, caratterizzazione molecolare ed analisi di espressione del virus JC nei tumori cerebrali umani", relatore: Prof. Pasquale Ferrante.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario, I Fascia settore concorsuale 06/A3, SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica, conseguita l'11 Novembre 2020

Adjunct Assistant Professor, Department of Microbiology, Immunology and Inflammation, Temple University, Philadelphia, (PA), USA (dal 2013)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1 Aprile 2019 - presente: Professore II fascia SSD MED/07 presso il Laboratorio di Virologia Molecolare, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

1 Aprile 2016 - 31 Marzo 2019: Ricercatore a tempo determinato lettera b), Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

1 Ottobre 2012 - 30 Settembre 2015: Ricercatore a tempo determinato lettera a), Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

1 Novembre 2010 - 30 Settembre 2012: Contratto a progetto, Fondazione Ettore Sansavini, Gruppo Villa Maria presso il Laboratorio di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Sanità Pubblica - Microbiologia - Virologia, Università degli Studi di Milano

1 Novembre 2009 - 31 Ottobre 2010: Contratto a progetto, presso il Centro di Ricerca Traslazionale, Ospedale San Giuseppe, Milano

1 Novembre 2007 - 31 Ottobre 2009: Assegnista di ricerca tipo A, presso il Centro di Ricerca Traslazionale, Ospedale San Giuseppe, Milano, Dipartimento di Sanità Pubblica - Microbiologia - Virologia, Università degli Studi di Milano

1 Novembre 2005 - 31 Ottobre 2007: Assegnista di ricerca tipo A, presso il Laboratorio di Virologia Molecolare, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi di Milano.

1 Novembre 2004 - 31 Ottobre 2005: Assunzione a tempo determinato ruolo Biologo, sostituzione maternità, presso il Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie, sezione Virologia, Fondazione Don C. Gnocchi, IRCCS, Milano

Gennaio 2001-Giugno 2002: Fellowship presso il Center for Neurovirology and Cancer Biology, diretto dal prof. Kamel Khalili, Temple University, Philadelphia (PA), USA

1 Novembre 2000 - 31 Ottobre 2004: Studentessa di Dottorato in Medicina Molecolare, presso il Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie, sezione Virologia, Fondazione Don C. Gnocchi, IRCCS, Milano

13 Marzo 1998 - 13 Luglio 2000: Tirocinio pre-tesi, presso il Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie, sezione Virologia, Fondazione Don C. Gnocchi, IRCCS, Milano

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

1 Gennaio 2001 - 30 Giugno 2002: Fellowship presso il Center for Neurovirology and Cancer Biology, diretto dal prof. Kamel Khalili, Temple University, Philadelphia (PA), USA

CONGEDO MATERNITA'

Dal 20/12/2009 al 06/06/2010

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSI DI LAUREA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Anno Accademico 2022/2023

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 40 ore, 5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 60 ore, 5 CFU (Attribuzione Incarico)

- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 16 ore, 1 CFU (Didattica informale-Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2021/2022

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 40 ore, 5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 60 ore, 5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 16 ore, 1 CFU (Didattica informale-Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2020/2021

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 32 ore, 4 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases, 6 ore, 0.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Laurea Magistrale, Insegnamento: Molecular Diagnostic, 10.5 ore, 1.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 27 ore, 2.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 32 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologia, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2019/2020

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 32 ore, 4 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases, 18 ore, 1.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Laurea Magistrale, Insegnamento: Molecular Diagnostic, 10.5 ore, 1.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di laurea in medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologia, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2018/2019

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 32 ore, 4 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases, 18 ore, 1.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Laurea Magistrale, Insegnamento: Molecular Diagnostic, 10.5 ore, 1.CFU (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2017/2018

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 32 ore, 4 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases, 18 ore, 1.5 CFU (Attribuzione Incarico)

- Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Laurea Magistrale, Insegnamento: Molecular Diagnostic, 14 ore, 2 CFU (Attribuzione incarico)
- Corso Elettivo, Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Tecniche classiche ed innovative applicate alla virologia, 18 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2016/2017

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 32 ore, 4 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases, 18 ore, 1.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: System Diseases I, 4 ore, 0.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: System Diseases II, 4 ore, 0.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologia, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso Elettivo, Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Tecniche classiche ed innovative applicate alla virologia, 18 ore (Titolare)

Anno Accademico 2015/2016

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 2 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2014/2015

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 25 ore, 2.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia, Patologia e Biochimica, 20 ore, 2 CFU (Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases I, 8 ore, 1 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Odontoiatria, 10 ore, 1 CFU (Tirocinio-Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2013/2014

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 25 ore, 2.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia, Patologia e Biochimica, 20 ore, 2 CFU (Attribuzione Incarico)
- International Medical School, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Mechanisms of Diseases I, 8 ore, 1 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 24 ore, 3 CFU (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Odontoiatria, 10 ore, 1 CFU (Tirocinio-Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2012/2013

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 25 ore, 2.5 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia, Patologia e Biochimica, 20 ore, 2 CFU (Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia Medica, 24 ore (Didattica Informale-Attribuzione Incarico)
- Corso di Laurea in Odontoiatria, 10 ore, 1 CFU (Tirocinio-Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2011/2012

Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia medica, 1 CFU (**Professore a contratto**)

Anno Accademico dal 2008/2009-al 2014/2015

Insegnamento di parte del modulo di Microbiologia presso il Corso di Laurea di Tecniche Ortopediche,

Anno Accademico dal 2008/2009-al 2014/2015

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 16 ore, 1 CFU (Didattica Informale)

Anno Accademico dal 2005/2006-al 2011/2012

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea Ciclo Unico, Insegnamento: Microbiologia, 10 ore, 1 CFU

Anno Accademico dal 2002/2003- al 2011/2012

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Microbiologia e Virologia medica, 10 ore, 1 CFU

Anno Accademico dal 2002/2003- al 2009/2010

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Applicazioni Biotecnologiche in Medicina I, 10 ore, 1 CFU

Anno Accademico 2004/2005

- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale, Insegnamento: Innovazioni Biotecnologiche in Virologia, 1 CFU (**Professore a contratto**)

Anno Accademico 2002/2003-presente

- **Componente di commissioni di esami** di profitto di tutti i corsi sopracitati, in qualità di membro o di Presidente

- **Componente commissioni di laurea**, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Laurea Triennale e Corso di laurea in Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Laurea Magistrale

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONI E DOTTORATI - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**Anno Accademico 2022/2023**

- Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 1, 12 ore (Attribuzione Incarico)

-Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 3, 8 ore (Attribuzione Incarico)

- Scuola di Specializzazione Dermatologia e venereologia, Insegnamento: Microbiologia Clinica, 8 ore (Attribuzione Incarico)

- Scuola di Specializzazione Chirurgia Vascolare, Insegnamento: Microbiologia Clinica, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2021/2022

- Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 1, 12 ore (Attribuzione Incarico)

-Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 3, 8 ore (Attribuzione Incarico)

- Scuola di Specializzazione Dermatologia e venereologia, Insegnamento: Microbiologia Clinica, 8 ore (Attribuzione Incarico)

- Scuola di Specializzazione Chirurgia Vascolare, Insegnamento: Microbiologia Clinica, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2020/2021

- Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 1, 12 ore (Attribuzione Incarico)

-Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 3, 8 ore (Attribuzione Incarico)

- Scuola di Specializzazione Dermatologia e venereologia, Insegnamento: Microbiologia Clinica, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2019/2020

- Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e Virologia 3, 8 ore (Attribuzione Incarico)

- Scuola di Specializzazione Dermatologia e Venereologia, Insegnamento: Microbiologia Clinica, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2018/2019

- Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Microbiologia e virologia 3, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2017/2018

- Dottorato in Scienze Odontostomatologiche, Insegnamento: Oral Microbiology, 4 ore (Attribuzione Incarico)

- Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Insegnamento: Infezioni microbiche emergenti: novità nella diagnosi e nelle strategie vaccinali, 2 CFU (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2015/2016

- Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Insegnamento: Infezioni emergenti e riemergenti, 2 CFU (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2014/2015

- Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Virologia, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2013/2014

- Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Virologia, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico 2012/2013

- Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Insegnamento: Virologia, 8 ore (Attribuzione Incarico)

Anno Accademico dal 2006/2007 al 2011/2012:

Insegnamento di parte del corso di Virologia presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Milano

ISTITUZIONI STRANIERE

2018-2020: Collaboratore alla didattica, Post-Graduation Program on Applied Microbiology and Parasitology, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, Brasile

2015: Lecturer, Virology Course, College of Science and Technology, Temple University, Philadelphia, PA, USA, 10 ore

PARTECIPAZIONE COLLEGIO DOCENTI CORSO DI DOTTORATO

2018-presente: membro, Collegio docenti del Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano

2016-2018: membro, Collegio docenti del Corso di Dottorato in Scienze Odontostomatologiche, Università degli Studi di Milano

2013-2015: membro, Collegio docenti del Corso di Dottorato in Medicina Molecolare Traslazionale, Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Relatore di tesi di laurea magistrale

Anno Accademico 2020/2021

CdL MEDICAL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR MEDICINE - Kelvin Kamau Maina - Longitudinal, virological and serological assessment of hospitalized COVID-19 patients

CdL CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE - Federica Ricciardi - Valutazione della risposta anticorpale neutralizzante dopo infezione da SARS-CoV-2 e vaccinazione in operatori sanitari

Anno Accademico 2018/2019

CdL MEDICAL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR MEDICINE - Tommaso Casati - Are the human endogenous retroviruses involved in colon cancer tumorigenesis?

Anno Accademico 2017/2018

CdL MEDICAL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR MEDICINE - Alessia Rea - Origin and pattern of human polytomaviruses replication after kidney transplantation

Anno Accademico 2016/2017

CdL FARMACIA - Noemi Mondoni - Origine e modalità di replicazione dei Polyomavirus umani in pazienti sottoposti a trapianto di rene: uno studio prospettico osservazionale

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE - Elena Parrello - Studio dell'espressione e della metilazione dei retrovirus endogeni umani nei pazienti affetti da tumore al colon-retto

Relatore di tesi di laurea triennale

Anno Accademico 2021-2022

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Federica Bisignano - Identificazione di varianti di SARS-CoV-2 Omicron BA.5 con delezioni del gene ORF8

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Oriola Gjara - Ricerca del genoma dei polyomavirus umani nei tessuti di pazienti con tumore al colon-retto

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Anna Leoni - Analisi dell'espressione dei retrovirus endogeni umani -H, -K, -P nei campioni biologici dei pazienti con tumori al colon

Anno Accademico 2020-2021

CdL BIOTECNOLOGIA - Betarice Guzzi - L'evoluzione di SARS-CoV-2: analisi delle varianti emergenti

Anno Accademico 2019-2020

CdL BIOTECNOLOGIA - Gaia Cogrossi - The relevance of neutralization assay for viral therapy and diagnostic: the SARS-CoV-2 example

Anno Accademico 2018-2019

CdL BIOTECNOLOGIA - Valeria Bellini - Studio in vitro dell'effetto di farmaci immunosoppressori sulla replicazione del Polyomavirus umano BK

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Anna Lozenko - Ritrovamento di sequenze genomiche di Merkel Cell Polyomavirus nel liquido cefalorachidiano di pazienti con patologie neurologiche

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Silvia Marchesi - Studio dell'effetto di farmaci immunosoppressori sulla replicazione in vitro del Polyomavirus umano BK

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Marta Pennati - Studio dell'attività neutralizzante di preparazione di immunoglobuline umane contro il Polyomavirus umano BK

Anno Accademico 2017-2018

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Nicoletta Murenu - Espressione della trascrittasi inversa del retrovirus Endogeno Umano K (HERV-K) nei pazienti con tumore del colon

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Chiara Vanoni - Diidroartemisinina riduce la replicazione in vitro del Polyomavirus umano JC

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Alice Marconato - Studio in vitro degli effetti della *Sarracenia purpurea* sulla replicazione di Herpes Simplex Virus 1 e 2

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Marco Caruso - Valutazione comparativa di due kit commerciali per l'estrazione di DNA virale da urine

Anno Accademico 2016-2017

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Tommaso Casati - Origine e modalità di replicazione dei Polyomavirus umani in pazienti sottoposti a trapianto di rene

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Serena Savoldi - Studio in vitro degli effetti antivirali dell'Artemisinina e dei suoi derivati sulla replicazione del Polyomavirus Umano JC

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Gabriele Massaza - Studio dell'espressione dei microRNA del Polyomavirus JC nei soggetti sottoposti a trapianto di rene

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Paolo Ronchetti - Effetto dell'esposizione al particolato ambientale sulla replicazione del Polyomavirus umano JC

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Valentina Venzin - Genetic Polymorphism of toll-like receptors 4 and 7 may be associated with increased resistance against Ebola Virus Disease development

Anno Accademico 2015-2016

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Silvia Breviario - Espressione dei retrovirus endogeni umani -H, -K, -R, e -P nei pazienti con tumori al colon-retto

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Sara Mazzoleni - Ricerca del genoma dei Polyomavirus umani nei tessuti e nel sangue di pazienti affetti dal tumore al colon-retto

Anno Accademico 2013-2014

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Miriam Cipullo- Studio della presenza di anticorpi diretti contro il Polyomavirus JC in bambini da 0 a 2 anni

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Paolo Grazioli- Infezione in vitro della linea cellulare PC-3 di adenocarcinoma prostatico con il Polyomavirus BK

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Marta Alemanno- Creazione di un codone di STOP nella proteina small- t- Antigen di BK Virus: studio dell'effetto sulla replicazione virale in vitro

Anno Accademico 2012-2013

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Adele Selva - Messa a punto di un test ELISA per la ricerca di anticorpi diretti contro la proteina VP1 del Polyomavirus umano JC

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Maria Dolci - Ricerca del genoma del Merkel Cell polyomavirus nel sangue periferico di pazienti affetti da Sclerosi Multipla

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Alessandra Prinelli - Ottimizzazione di un protocollo di Real Time - PCR per la ricerca del genoma di *Helicobacter Pylori*

CdL BIOTECNOLOGIE MEDICHE - Ilaria Passoni - Ottimizzazione di un protocollo di Real Time - PCR per l'identificazione di mutazioni associate alla Claritromicina resistenza dell'*Helicobacter Pylori*

Correlatore di 30 tesi di laurea specialistica e triennale presso l'Università degli Studi di Milano

Tutore di studenti di dottorato

Anno Accademico 2015-2018

SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE ODONTOSTOMATOLOGICHE - Università degli Studi di Milano - Sonia Villani - Detection of human polyomaviruses and papillomaviruses in oral specimens of immunocompetent and HIV positive subjects

Co-tutore di studenti di dottorato

Anno Accademico 2015-2018 - MEDICINA MOLECOLARE - Maria Dolci

Anno Accademico 2012-2015 - MEDICINA MOLECOLARE - Lucia Signorini e Simone Dallari

Anno Accademico 2011-2014 - MEDICINA MOLECOLARE - Silvia Carluccio

Anno Accademico 2010-2013 - MEDICINA MOLECOLARE - Camilla Carloni

Anno Accademico 2006-2010 - MEDICINA MOLECOLARE - Emanuela Branchetti

Anno Accademico 2005-2008 - MEDICINA MOLECOLARE - Elisa Gualco

Tutore studenti /ricercatori nazionali e internazionali

2023 - Selina Pasquero - Visiting postDoc, Università degli Studi di Torino (2 mesi)

2022-2023 - Stefano Gianoli, Visiting postDoc, Humanitas research hospital, Milano (6 mesi)

2020 - Yana Debie, studente Laurea Magistrale, ERASMUS Program, University of Antwerp, Belgium (3 mesi)

2018 - Larissa Schuh, studente laurea Magistrale, STREAM-LERU Program, University of Antwerp, Belgium (3 mesi)

2019 - Tatiana Saganova, Visiting researcher, WDS, LLC, Moscow, Russia (6 mesi)

2014 - Rafael Brandao Varella, Visiting Professor, Fluminense Federal University, Rio de Janeiro, Brazil (3 mesi)

Responsabile scientifico di Assegni di Ricerca e Borse di studio, Università degli Studi di Milano

2022-presente - Kelvin Kamau Maina, Borsista Giovane Promettente, Progetto Grandi Sfide di Ateneo

2022- presente - Federica Perego, Assegnista A, Progetto Infezioni e Coinfezioni virus/parassiti

2021-2022 Luca Denti, Borsista Giovane Promettente, Progetto Studio della patogenesi di SARS-CoV-2 (12 mesi)

2021- Estefania Calvo Alvarez, Assegnista B, Progetto Bando COVID-19, Ministero della Salute (12 mesi)

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

La mia attività scientifica si è svolta prevalentemente nell'ambito dello studio della neurovirologia, focalizzandosi sull'epidemiologia, della caratterizzazione molecolare e della patogenesi dei virus appartenenti alla famiglia *Polyomaviridae*, a partire dallo svolgimento della tesi di dottorato, riguardante il ruolo del Polyomavirus JC nello sviluppo del Glioblastoma, in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Kamel Khalili, Temple University, Philadelphia, USA (Referenze selezionate: Del Valle, J Natl Cancer Inst, 2002; Delbue, J Med Virol, 2005).

Nel primo decennio di attività (2002-2012), ho partecipato prevalentemente a studi di carattere epidemiologico, con particolare riferimento alla neurovirologia, con lo studio del ruolo dei Polyomavirus umani nello sviluppo e nel decorso di patologie neurologiche, quali la Leucoencefalopatia Multifocale Progressiva e la Sclerosi Multipla (Referenze selezionate: Del Valle, Neurology, 2002; Ferrante, J Neurovirol, 2003; Delbue, J Neurovirol, 2005; Vidal, AIDS Res Thera, 2007; Delbue, J Neurovirol, 2007 a e 2007b; Delbue, J Clin Microbiol, 2008; Delbue, J Neurovirol, 2009; Mancuso, J Med Virol, 2010).

Nel secondo decennio (2012-2022), l'attività di ricerca inerente ai Polyomavirus umani, che svolgo tutt'ora, guidando un gruppo di lavoro presso l'Università degli Studi di Milano, e collaborando con diversi gruppi nazionali e internazionali, può essere così riassunta:

- Ricerca e caratterizzazione molecolare dei Polyomavirus umani classici (JC e BK virus) e di nuova scoperta (Merkel Cell Polyomavirus, Human Polyomavirus 6, 7 e 9) in diverse popolazioni di pazienti, caratterizzati da immunodepressione, dovuta a infezione da HIV, trapianto di organi solidi, patologie immunitarie ed autoimmuni o a trattamenti con farmaci biologici e anticorpi monoclonali (Referenze selezionate: Delbue, J Cell Physiol, 2012; Zanin, J Neurovirol, 2012; Delbue, J Med Virol, 2012; Comar, J Med Virol, 2013; Zanotta, J Med Virol, 2013; Delbue, J Neurovirol, 2014; Signorini, J Clin Virol, 2014; Bellizzi, Joint Bone Spine, 2015; Ferrante, Intervirology 2015; Elia, J Neurovirol, 2017; Signorini, Fut Virol, 2017; Cason, J Neurovirol, 2018; Favi, World J Clin Cases, 2019; Delbue, Microorganisms, 2019; Signorini, Viruses, 2020; Favi, Transplant Proc, 2022).

- Coinvolgimento dei Polyomavirus umani nello sviluppo di tumori (Referenze selezionate: Delbue, Med Microb Immunol, 2013 and the reviews Delbue, Clin Imm Dev, 2012; Delbue, Oncoscience, 2014; Carluccio, Adv Tum Virol, 2014; Keller, Rev Med Virol, 2015; Cason, J Cell Physiol, 2017; Delbue, Infect Agent Cancer, 2017; Baez, Virology (Auckl), 2017; Villani, J Cell Physiol, 2019; Zanotta, Microorganisms, 2019; Dolci, J Med Virol, 2021).

- Sviluppo ed ottimizzazione di tecniche biomolecolari per la creazione di nuovi tools diagnostici e/o la definizione di biomarkers, diagnostici e prognostici, di patologie neuroinfettive (Referenze selezionate: White, Rev Med Virol, 2015) quali la ricerca di microRNA (Ref selezionate: Pacifici, J Cell Physiol 2013; Pacifici, JoVe, 2014; Rocca, J Clin Virol, 2015; Aquila, J Transl Med, 2017; Martelli, Viruses, 2018), il sequenziamento di nuova generazione (Ref: Delbue, J Clin Virol, 2015) e la descrizione dell'espressione di citochine/chemochine (Ref: Castellazzi, Dis Markers, 2015; Castellazzi, Dis Markers, 2016; Villani, J Neuroimmunol, 2017; Berzero, Ann Neurol, 2021).

Infine, a partire dal 2020, tali linee di ricerca sono state affiancate dallo studio dell'epidemiologia, della caratterizzazione molecolare, della patogenesi di SARS-CoV-2 e dei suoi potenziali trattamenti. L'attività di ricerca inerente a SARS-CoV-2 può essere così riassunta:

- Ricerca e caratterizzazione molecolare del genoma di SARS-CoV-2 in campioni biologici (Referenze selezionate: Delbue, Emerg Microbes Infect, 2021; Bognanni, Comput Struct Biotechnol J, 2021; Milani, BMJ Open, 2021; Galli, Viruses, 2021; Signorini, J Neurovirol, 2022; Dolci, Microorganisms, 2022).

- Valutazione dell'attività anti-SARS-CoV-2 di molecole di nuova sintesi e/o di origine naturale e/o di dispositivi (Referenze selezionate: Parisi, Nanoscale, 2021; Djellabi, Int J Mol Sci, 2021; Pasquero, Antiviral Res, 2022; Calvo-Alvarez, Microorganisms, 2022; Costa, Envir Science, 2022; Vimalanathan, Microorganisms, 2022; Biffi, Photochem Photobiol, 2023).

- Studio della patogenesi di SARS-CoV-2 (Referenze selezionate: Fumagalli, Sci Immunol, 2022; Dolci, Int J Mol Sci, 2022).

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Temple University, Philadelphia, PA- Department of Microbiology and Immunology: Prof. Kamel Khalili
- Fluminense Federal University, Rio de Janeiro, Brazil - Prof. Rafael Brandao Varella
- Istituto Neurologico Mondino, IRCCS, Pavia - Prof. Enrico Marchioni
- Policlinico di Milano Ospedale Maggiore Fondazione IRCCS Ca' Granda - Prof. Mariano Ferraresso (Unità Trapianti); Prof.ssa Maria Lorella Gianni (Unità Neonatologia)
- IRCCS Materno Infantile Burlo Garofolo e Università degli Studi di Trieste, Trieste - Prof.ssa Manola Comar, Prof. Valerio Iebba
- Humanitas Research Hospital, Rozzano - Prof. Massimo Locati
- IRCCS Policlinico San Donato, Milano - Dott.ssa Daniela Mazzaccaro
- Istituto Italiano Tecnologia, Milano - Dott. Fabio Di Fonzo
- Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM), Milano - Prof. Raffaele De Francesco
- Istituto Nazionale dei Tumori, Milano - Prof. Michele Sommariva
- Istituto Clinico Città Studi, Milano - Prof. Pasquale Ferrante
- CNR ISTECC, Faenza - Dott.ssa Anna Costa, Dott.ssa Magda Blois
- Ospedale San Raffaele, IRCCS, Milano - Prof. Matteo Iannacone
- Università degli Studi di Firenze - Prof. Mauro Pistello, Prof. Simone Gianecchini
- Università degli Studi di Roma Sapienza - Prof.ssa Anna Teresa Palamara, Prof.ssa Carolina Scagnolari
- Università degli Studi di Torino - Prof. Marco de Andrea

- Università della Calabria - Prof. Francesco Puoci
- Università del Piemonte Orientale, Novara - Prof. Renzo Boldorini, Prof.ssa Marisa Gariglio
- Università degli Studi di Milano - Prof.ssa Elena Pariani (Virologia e sorveglianza epidemiologica), Prof.ssa Nicoletta Gagliano (Anatomia e Istologia), Prof. Federico Ambrogi (Statistica), Prof.ssa Nicoletta Basilio e Prof.ssa Donatella Taramelli (Parassitologia), Prof.ssa Silvia Parapini (Tecniche di Laboratorio); Prof. Francesco Cilurzo e Prof. Giancarlo Aldini (Farmacologia), Prof. Tommaso Bellini e Prof. Marco Buscaglia (Fisica)

INDICATORI BIBLIOMETRICI (SCOPUS: ultimo accesso 22/02/2023)

H INDEX: 25

Numero di citazioni totali: **1985**

Numero medio di citazioni: **15.6**

Impact factor totale: **908**

Impact factor medio: **7.3**

Pubblicazioni come primo autore: **25**

Pubblicazioni come ultimo autore e/o corresponding author (*): **32**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON IMPACT FACTOR

2002

1. Del Valle L, Gordon J, Enam S, **Delbue S**, Croul S, Abraham S, Radhakrishnan S, Assimakopoulou M, Katsetos CD, Khalili K. Expression of human neurotropic polyomavirus JCV late gene product agnoprotein in human medulloblastoma. J Natl Cancer Inst 2002, 94:267-73. doi: 10.1093/jnci/94.4.267. IF: **13.76**; CIT: **118**; Q1
2. Del Valle L, **Delbue S**, Gordon J, Enam S, Croul S, Ferrante P, Khalili K. Expression of JC virus T-antigen in a patient with MS and glioblastoma multiforme. Neurology 2002, 58:895-900. doi: 10.1212/wnl.58.6.895. IF: **12.26**; CIT: **45**; Q1

2003

3. Ferrante P, **Delbue S**, Pagani E, Mancuso R, Marzocchetti A, Borghi E, Maserati R, Sestetti A, Cinque P. Analysis of JC virus genotype distribution and transcriptional control region rearrangements in human immunodeficiency virus-positive progressive multifocal leukoencephalopathy patients with and without highly active antiretroviral treatment. J Neurovirol 2003, 9 Suppl 1:42-6. doi: 10.1080/13550280390195405. IF: **3.74**; CIT: **16**; Q3
4. Pagani E, **Delbue S**, Mancuso R, Borghi E, Tarantini L, Ferrante P. Molecular analysis of JC virus genotypes circulating among the Italian healthy population. J Neurovirol 2003, 9:559-6. doi: 10.1080/13550280390195405. IF: **3.74**; CIT: **43**; Q3

2004

5. Bergonzini V, **Delbue S**, Wang JY, Reiss K, Prisco M, Amini S, Khalili K, Peruzzi F. HIV-Tat promotes cellular proliferation and inhibits NGF-induced differentiation through mechanism involving Id1 regulation. Oncogene 2004, 23:7701-11. doi: 10.1038/sj.onc.1207828. IF: **8.76**; CIT: **19**; Q1

2005

6. Borghi E, Pagani E, Mancuso R, **Delbue S**, Valli M, Mazziotti R, Giordano L, Micheli R, Ferrante P. Detection of herpesvirus-6A in a case of subacute cerebellitis and myoclonic dystonia. J Med Virol 2005, 75:427-429. doi: 10.1002/jmv.20285. IF: **20.69**; CIT: **15**; Q1
7. **Delbue S**, Sotgiu G, Fumagalli D, Valli M, Borghi E, Mancuso R, Marchioni E, Maserati R, Ferrante P. A case of a PML patient with four different JC virus TCR rearrangements in CSF, blood, serum and urine. J Neurovirol 2005, 11:51-7. doi: 10.1080/13550280590900382. IF: **3.74**; CIT: **42**; Q3
8. Ferrante P, **Delbue S**, Mancuso R. The manifestation of AIDS in Africa: an epidemiological overview. J Neurovirol, 2005;11 Suppl 1:50-57. IF: **3.74**; CIT: **8**; Q3

9. **Delbue S**, Pagani E, Guerini FR, Agliardi C, Mancuso R, Borghi E, Rossi F, Boldorini R, Veggiani C, Car PG and Ferrante P. Distribution, Characterisation and Significance of Polyomavirus Genomic Sequences in Tumours of the Brain and its Covering. *J Med Virol*. 2005, 77:447-454. doi: 10.1002/jmv.20474. IF: 20.69; CIT: 29; Q1

2006

10. Guerini FR, Agliardi C, Zanzottera M, **Delbue S**, Pagani E, Tinelli C, Boldorini R, Car PG, Veggiani C, Ferrante P. Human Leukocyte Antigen Distribution analysis in North Italian Brain Glioma patients: an association with HLA DRB1*14. *J Neuro-oncology*, 2006, 77:213-217. doi: 10.1007/s11060-005-9032-x. IF: 4.50; CIT: 10; Q2

2007

11. Mancuso R, **Delbue S**, Borghi E, Pagani E, Calvo MG, Caputo D, Granieri E, Ferrante P. Increased prevalence of Varicella Zoster Virus DNA in cerebrospinal fluid from Multiple Sclerosis patients. *J Med Virol*, 2007, 79: 192-99. doi: 10.1002/jmv.20777. IF: 20.69; CIT: 54; Q1
12. Rossi A, **Delbue S**, Mazziotti R, Valli M, Borghi E, Mancuso R, Calvo MG, Ferrante P. Presence, quantification and characterization of JC Virus in the urine of Italian immunocompetent subjects. *J Med Virol*, 2007, 79: 408-412. doi: 10.1002/jmv.20829. IF: 20.69; CIT: 50; Q1
13. **Delbue S**, Guerini F, Mancuso R, Caputo D, Mazziotti R, Saresella M, Ferrante P. JCV viremia in interferon-beta treated and untreated Italian multiple sclerosis patients and healthy controls. *J Neurovirol*, 2007,13:77. doi: 10.1080/13550280601094563. IF: 3.74; CIT: 32; Q3
14. Vidal JE, Fink MC, Cedeno-Laurent F, **Delbue S**, Ferrante P, Dauar RF, Filho FB, Nogueira RS, Calore EE, Pannuti CS, Trujillo JR, de Oliveira AC. BK virus associated meningoencephalitis in an AIDS patient treated with HAART. *AIDS Res Ther*, 2007, 8:4-13. doi: 10.1186/1742-6405-4-13. IF: 2.85; CIT: 30; Q3
15. **Delbue S**, Marchioni E, Sotgiu G, Saresella M, Tavazzi E, Colombo E, Guerini FR, Maserati R, Sinforiani E, Schifino MR, Ferrante P. Longitudinal study of two cases of progressive multifocal leukoencephalopathy with a clinical benign evolution. *J Neurovirol*, 2007;13:268-73. doi: 10.1080/13550280701291796. IF: 3.74; CIT: 4; Q3

2008

16. Guerini F, **Delbue S**, Zanzottera M, Agliardi C, Saresella M, Mancuso R, Maserati R, Marchioni E, Gori A, Ferrante P. Analysis of CCR5, CCR2, SDF1 and RANTES gene polymorphisms in subjects with HIV-related PML and not determined leukoencephalopathy. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 2008;62:26-30. doi: 10.1016/j.biopha.2007.04.005. IF: 7.42; CIT: 4; Q1
17. **Delbue S**, Guerini F, Mancuso R, Caputo D, Mazziotti R, Saresella M, Ferrante P. Reply to letter to the editor: JCV viremia and Multiple Sclerosis by Focosi et al., *J Neurovirol*, 2008; 14:87-88. doi: 10.1080/13550280701816576. IF: 3.74; CIT: 0; Q3
18. **Delbue S**, Tremolada S, Branchetti E, Elia F, Gualco E, Marchioni E, Maserati R, Ferrante P. First identification and molecular characterization of Lymphotropic Polyomavirus in peripheral blood from patients with leukoencephalopathies. *J Clin Microbiol*, 2008; 46:2461-2. doi: 10.1128/JCM.00381-08. IF: 11.68; CIT: 28; Q1
19. **Delbue S**, Tremolada S, Ferrante P. Application of molecular tools for the diagnosis of CNS infections. *Neurol Sci* 2008; doi: 10.1007/s10072-008-0965-7. 29 Suppl 2: S283-5. IF: 3.83; CIT: 5; Q2
20. **Delbue S**, Branchetti E, Boldorini R, Vago G, Zerbi P, Veggiani C, Tremolada S, Ferrante P. Presence and expression of JC virus early gene large T antigen in the brains of immunocompromised and immunocompetent individuals. *J Med Virol*, 2008; 80:2147-2152. doi: 10.1002/jmv.21313. IF: 20.69; CIT: 51; Q1
21. Mancuso R, Biffi R, Valli M, Bellinva M, Turlaki A, Ferrucci S, Brambilla L, **Delbue S**, Ferrante P, Tinelli C, Clerici M. HHV-8a subtype is associated with rapidly evolving classic Kaposi's Sarcoma. *J Med Virol*, 2008; 80:2153-60. doi: 10.1002/jmv.21322. IF: 20.69; CIT: 61; Q1

22. Marchioni E, Tavazzi E, Minoli L, **Delbue S**, Ferrante P, Piccolo G, Bastianello S, Ravaglia S. Acute disseminated encephalomyelitis. *Neurol Sci*, 2008; 29 Suppl 2: S286-8 doi: 10.1007/s10072-008-0966-6. **IF: 3.83; CIT: 34; Q2**
23. Tavazzi E, Minoli L, Ferrante P, Scagnelli P, **Delbue S**, Romani A, Ravaglia S, Marchioni E. Varicella Zoster Virus meningo-encephalo-myelitis in an immunocompetent patient. *Neurol Sci*, 2008; 29:279-83. doi: 10.1007/s10072-008-0982-6 **IF: 3.83; CIT: 38; Q2**
24. Saresella M, Marventano I, Guerini FR, Zanzottera M, **Delbue S**, Marchioni E, Maserati R, Longhi R, Ferrante P, Clerici M. Myelin basic protein-specific T lymphocytes proliferation and programmed cell death in demyelinating diseases. *Clin Immunol*, 2008; 129:509-17. doi: 10.1016/j.clim.2008.08.010. **IF: 10.19; CIT: 17; Q1**
25. Marchioni E, Bono G, Tavazzi E, Antinori A, Minoli L, Ceroni M; Italian Postinfectious Demyelinating Diseases (IPoDD) Study Group; **Italian Study Group of Neuroinfectious Diseases**. Recruitment criteria for acute disseminated encephalomyelitis studies: the need for consensus. *Neurol Sci*. 2008; 29:203-4. doi: 10.1007/s10072-008-0968-4. **IF: 3.83; CIT: 7; Q2**

2009

26. **Delbue S**, Branchetti E, Bertolacci S, Tavazzi E, Marchioni E, Maserati R, Minnucci G, Tremolada S, Vago G, Ferrante P. JCV VP1 loops specific polymorphisms are associated with favourable prognosis of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. *J Neurovirol*, 2009; 15:51-6. doi: 10.1080/13550280802425467. **IF: 3.74; CIT: 28; Q3**
27. Visco C, Marchioni E, Pomponi F, Ferrante P, **Delbue S**, Borghero C, Pacquola E, Pellizzer G, Rodeghiero F. Progressive multifocal leucoencephalopathy and autoimmune haemolytic anemia in chronic lymphocytic leukaemia treated with fludarabine: more than a fortuitous combination? *Ann Hematol*, 2009; 88:189-191. doi: 10.1007/s00277-008-0567-8. **IF: 4.03; CIT: 3; Q1**
28. Cortese A, Tavazzi E, **Delbue S**, Alfonsi E, Pichiecchio A, Ceroni M, Ferrante P, Marchioni E. VZV associated polyradiculites; *Neurology*, 2009;73:1334-5. doi: 10.1212/WNL.0b013e3181bd13b3. **IF: 12.26; CIT: 8; Q1**

2010

29. Tremolada S, **Delbue S**, Castagnoli L, Allegrini S, Miglio U, Boldorini R, Elia F, Gordon J, Ferrante P. Mutations in the External Loops of BK Virus VP1 and Urine Viral Load in Renal Transplant Recipients. *J Cell Physiol*. 2010; 222:195-9. doi: 10.1002/jcp.21937. **IF: 6.51; CIT: 28; Q1**
30. **Delbue S**, Tremolada S, Elia F, Carloni C, Amico S, Tavazzi E, Marchioni E, Novati S, Maserati R, Ferrante P. Lymphotropic Polyomavirus is detected in peripheral blood from immunocompromised and healthy subjects. *J Clin Virol*, 2010;47:156-60. doi: 10.1016/j.jcv.2009.11.029. **IF: 14.48; CIT: 24; Q1**
31. Tremolada S, **Delbue S**, Larocca S, Carloni C, Elia F, Khalili K, Gordon J, Ferrante P. Polymorphisms of the BK virus subtypes and their influence on viral in vitro growth efficiency. *Virus Research*, 2010;149:190-96. doi: 10.1016/j.virusres.2010.01.017. **IF: 6.29; CIT: 21; Q1**
32. Mancuso R, Hernis A, Cavarretta R, Caputo D, Calabrese E, Nemni R, Ferrante P, **Delbue S**, Clerici M. Detection of Viral DNA Sequences in the Cerebrospinal Fluid of Patients with Multiple Sclerosis. *J Med Virol*, 2010; 82:1051-7. doi: 10.1002/jmv.21764. **IF: 20.69; CIT: 39; Q1**
33. Tavazzi E, Bargiggia V, Pichiecchio A, **Delbue S**, Maserati R, Bastianello S, Ferrante P, Minoli L, Ricevuti G, Ceroni M, Marchioni E. HIV-related acute inflammatory leukoencephalopathy of undetermined origin: review of the literature. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 2010;23:693-700. doi: 10.1007/s10072-011-0626-0. **IF: 3.29; CIT: 10; Q3**

2011

34. Tremolada S, **Delbue S**, Ferraresso M, Carloni C, Elia F, Larocca S, Bortolani E, Ferrante P. Search for genomic sequences of microbial agents in atherosclerotic plaques. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 2011; 24:243-6. doi: 10.1177/039463201102400130. **IF: 3.30; CIT: 8; Q3**

35. Tavazzi E, Magrassi L, Maccabruni A, Bargiggia V, Pichiecchio A, **Delbue S**, Ferrante P, Minoli L, Marchioni E. Acute transient inflammatory leukoencephalopathy in HIV. *Neurol Sci*. 2011, 32:899-902. doi: 10.1177/039463201002300302. IF: 3.83; CIT: 4; Q2

36. Zucchella C, Sinforiani E, Gavazzi E, **Delbue S**, Novati S, Maserati R, Ceroni M, Bastianello S, Minoli L, Ferrante P, Marchioni E. Neuropsychological evaluation and follow up in JCV- and non-JCV-related leukoencephalopathies in HIV infection. *Neurol Sci*. 2011,32:833-9. doi: 10.1007/s10072-011-0626-0. IF: 3.83; CIT: 2; Q2

2012

37. **Delbue S***, Comar M, Ferrante P. Review on the relationship between human polyomaviruses-associated tumors and host immune system. *Clinical and Developmental Immunology*. 2012, 2012:54209. I doi: 10.1155/2012/542092. IF: 3.60; CIT: 17; Q3

38. **Delbue S**, Elia F, Carloni C, Tavazzi E, Marchioni E, Carluccio S, Signorini L, Novati S, Maserati R, Ferrante P. JC virus load in cerebrospinal fluid and transcriptional control region rearrangements may predict the clinical course of progressive multifocal leukoencephalopathy. *J Cell Phys*. 2012, 227:3511-7. doi: 10.1002/jcp.24051. IF: 6.51; CIT: 32; Q1

39. Zanin V, **Delbue S**, Marcuzzi A, Tavazzi E, Del Savio R, Crovella S, Marchioni E, Ferrante P, Comar M. Specific protein profile in cerebrospinal fluid from HIV-1-positive cART-treated patients affected by neurological disorders. *J Neurovirol*. 2012, 18:416-22. 10.1007/s13365-012-0109-y. doi: 10.1002/jmv.23339. IF: 3.74; CIT: 10; Q3

40. **Delbue S**, Ferraresso M, Elia F, Belingheri M, Carloni C, Signorini L, Carluccio S, Dallari S, Ghio L, Ferrante P. Investigation of polyomaviruses replication in pediatric patients with nephropathy receiving rituximab. *J Med Virol* 2012, 84:1464-70. doi: 10.1155/2013/926391. IF: 20.69; CIT: 18; Q1

41. **Delbue S***, Carluccio S, Ferrante P. The long and evolving relationship between viruses and multiple sclerosis, *Future Virology*, 2012,7:9, 871-883. Doi: 10.2217/fvl.12.78. IF: 3.01; CIT: 2; Q3

2013

42. Pacifici M, **Delbue S**, Ferrante P, Jeansonne D, Kadri F, Nelson S, Velasco-Gonzalez C, Zabaleta J, Peruzzi F. Cerebrospinal fluid miRNA profile in HIV-encephalitis. *J Cell Physiol*. 2013, 228:1070-5. doi: 10.1002/jcp.24254. IF: 6.51; CIT: 50; Q1

43. Marchioni E, Ravaglia S, Montomoli C, Tavazzi E, Minoli L, Baldanti F, Furione M, Alfonsi E, Bergamaschi R, Romani A, Piccolo L, Zardini E, Bastianello S, Pichiecchio A, Ferrante P, **Delbue S**, Franciotta D, Bono G, Ceroni M. Post-infectious neurological syndrome: a prospective color study, *Neurology*, 2013, 80:882-9. doi: 10.1212/WNL.0b013e3182840b95. IF: 12.26; CIT: 46; Q1

44. Comar M, **Delbue S**, Lepore L, Martellosi S, Radillo O, Ronfani L, D'Agaro P, Ferrante P. Latent viral infections in young patients with inflammatory diseases treated with biological agents: prevalence of JC virus genotype 2. *J Med Virol*, 2013, 85:716-22. doi: 10.1002/jmv.23525. IF: 20.69; CIT: 20; Q1

45. **Delbue S**, Ferraresso M, Ghio L, Carloni C, Carluccio S, Belingheri M, Edefonti A, Ferrante P. A review on JC Virus infection in kidney transplant recipients, *Clinical and Developmental Immunology*, 2013:926391. doi: 10.1155/2013/926391. IF: 3.60; CIT: 54

46. **Delbue S**, Ferraresso M. JC Polyomavirus Infections in Transplant Patients. *J Transplant Technol Res* 2: e114. DOI: 10.4172/2161-0991.1000E114 IF: 2.09; CIT:0

47. Zanotta N, **Delbue S**, Rossi T, Pelos G, D'Agaro P, Ferrante P, Comar M. Molecular epidemiology of JCV genotypes and risk of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in North Italy population. *Journal of Medical Virology*, 2013, 85:1286-1292. doi: 10.1002/jmv.23585. IF: 20.69; CIT: 15; Q1

48. **Delbue S**, Matei DV, Carloni C, Pecchenini V, Carluccio S, Villani S, Tringali V, Brescia A, Ferrante P. Evidence supporting the association of polyomavirus BK genome with prostate cancer. *Med Microbiol Immunol*. 2013, 202:425-30. doi: 10.1007/s00430-013-0304-3. IF: 4.15; CIT: 23; Q2

2014

49. Comar M, **Delbue S**, Zanotta N, Valencic E, Piscianz E, Del Savio R, Tesser A, Tommasini A, Ferrante P. In Vivo Detection of Polyomaviruses JCV and SV40 in Mesenchymal Stem Cells From Human Umbilical Cords. *Pediatr Blood Cancer*. 2014; 61:1347-9; doi: 10.1002/pbc.24943. IF: 3.84; CIT: 10; Q1
50. Pacifici M, Peruzzi F, **Delbue S**, Kadri F. Cerebro-spinal fluid microRNA profiling using quantitative real time PCR. *Journal of Visual Experiments*. 2014:51172; doi: 10.3791/51172. IF: 1.42; CIT: 9; Q3
51. **Delbue S**, Ferrante P, Mariotto S, Zanusso G, Pavone A, Chinaglia M, L'Erario R, Monaco S, Ferrari S. Review of West Nile virus epidemiology in Italy and report of a case of West Nile virus encephalitis. *J Neurovirol*. 2014; 20:437-41. doi: 10.1007/s13365-014-0276-0 IF: 3.74; CIT: 7; Q3
52. Signorini L, Belingheri M, Ambrogi F, Pagani E, Binda S, Ticozzi R, Ferraresso M, Ghio L, Giacon B, Ferrante P, **Delbue S***. High frequency of Merkel cell polyomavirus DNA in the urine of kidney transplant recipients and healthy controls, *J Clin Virol*. 2014; 61:565-70. doi: 10.1007/s13365-014-0276-0. IF: 14.48; CIT: 28; Q1

2015

53. **Delbue S**, Elia F, Carloni C, Pecchenini V, Franciotta D, Gastaldi M, Colombo E, Signorini L, Carluccio S, Bellizzi A, Bergamaschi R, Ferrante P. JC virus urinary excretion and seroprevalence in natalizumab-treated multiple sclerosis. *J Neurovirol*, 2015, 21:645-52. doi: 10.1007/s13365-014-0268-0. IF: 3.74; CIT: 22; Q3
54. Carluccio S, **Delbue S**, Signorini L, Setola E, Bagliani A, Valle AD, Galli A, Ferrante P, Bregni M. Generation of tumor-specific cytotoxic T-lymphocytes from the peripheral blood of colorectal cancer patients for adoptive T-cell transfer. *J Cell Physiol*, 2015; 230:1457-65. doi: 10.1002/jcp.24886. IF: 6.51; CIT: 14; Q1
55. Bellizzi A, Mischitelli M, Anzivino E, Scrivo R, Rodio DM, Scribano D, Cacciotti F, Cioccolo S, **Delbue 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*. 2015; 82:375-6. Doi: 10.1016/j.jbspin.2014.12.010. IF: 5.26; CIT: 3; Q2
56. Cardoso KM, Diaz NC, Guimarães MA, Zalis MG, **Delbue S**, Ferrante P, Varella RB. Genetic and structural analysis of polyomavirus BK T-antigens reveals a higher density of mutations at inter-domain and hexamerization regions, regardless of the status of infection. doi: 10.1016/j.jbspin.2014.12.010. *J Med Virol*. 2015; 87:1418-26. doi: 10.1016/j.jbspin.2014.12.010. IF: 20.69; CIT: 3; Q1
57. **Delbue S***, Elia F, Signorini L, Bella R, Villani S, Marchioni E, Ferrante P, Phan TG, Delwart E. Human polyomavirus 6 DNA in the cerebrospinal fluid of an HIV-positive patient with leukoencephalopathy. *J Clin Virol*. 2015; doi: 10.1016/j.jcv.2015.04.016.68:24-7. IF: 14.48; CIT: 13; Q1
58. Castellazzi M, **Delbue S**, Elia F, Gastaldi M, Franciotta D, Rizzo R, Bellini T, Bergamaschi R, Granieri E, Fainardi E. Epstein-Barr Virus Specific Antibody Response in Multiple Sclerosis Patients during 21 Months of Natalizumab Treatment. *Dis Markers*. 2015: 901312. doi: 10.1155/2015/901312. IF: 3.46; CIT: 10; Q2
59. Rocca A, Martelli F, **Delbue S**, Ferrante P, Bartolozzi D, Azzi A, Gianneccchini S. The JCPYV DNA load inversely correlates with the viral microRNA expression in blood and cerebrospinal fluid of patients at risk of PML. *J Clin Virol*. 2015; 70:1-6. doi: 10.1016/j.jcv.2015.06.104. IF: 14.48; CIT: 22; Q1
60. Keller EX, **Delbue S**, Tognon M, Provenzano M. Polyomavirus BK and prostate cancer: a complex interaction of potential clinical relevance. *Rev Med Virol*. 2015; 25:366-78. doi: 10.1002/rmv.1851. IF: 11.04; CIT: 18; Q1
61. Dallari S, Franciotta D, Carluccio S, Signorini L, Gastaldi M, Colombo E, Bergamaschi R, Elia F, Villani S, Ferrante P, **Delbue S***. Upregulation of integrin expression on monocytes in multiple sclerosis patients treated with natalizumab. *J Neuroimmunol*. 2015; 287:76-9. doi: 10.1016/j.jneuroim.2015.08.010. IF: 3.22; CIT: 5; Q2

62. Bella R, Dolci M, Ferraresso M, Ticozzi R, Ghio L, Rizzo J, Signorini L, Villani S, Elia F, Ferrante P, **Delbue* S**. Human Herpes Virus-6 and Polyomaviruses DNAemia in children and young adult patients after kidney transplantation. *Future Virology*, 2015, 10:1275-1284. doi:10.2217/fvl.15.98. IF: 3.05; CIT: 2; Q3

63. **Delbue S**, Tadeo CS, Elia F, Ferrante F. JC virus replication at the first symptoms of Multiple Sclerosis: a case report. *Intervirol*, 2015;58:278-82. Doi: 10.1159/000441473 IF: 2.29; CIT: 3; Q4

2016

64. Signorini L, Croci M, Boldorini R, Varella RB, Elia F, Carluccio S, Villani S, Bella R, Ferrante P, **Delbue S***. Interaction between Human Polyomavirus BK and Hypoxia inducible factor-1 alpha. *J Cell Physiol*. 2016; 231:1343-9. Doi: 10.1002/jcp.25238. IF: 6.51; CIT: 7; Q1

65. White M, Sariyer I, Gordon J, **Delbue S**, Pietropaolo V, Berger J, Khalili K. Diagnostic Assays for Polyomavirus JC and Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. *Rev in Med Virol*, 2016;26:102-14. Doi: 10.1002/rmv.1866. IF: 11.04; CIT: 17; Q1

66. Castellazzi M, Bellini T, Trentini A, **Delbue S**, Elia F, Gastaldi M, Franciotta D, Bergamaschi R, Manfrinato MC, Volta CA, Granieri E, Fainardi E. Serum Gelatinases Levels in Multiple Sclerosis Patients during 21 Months of Natalizumab Therapy. *Dis Markers*. 2016:8434209. Doi:10.1155/2016/8434209. IF: 3.46; CIT: 7; Q2

67. Signorini L, **Delbue S**, Ferrante P, Bregni M. Review on the Immunotherapy Strategies against Metastatic Colorectal Carcinoma. *Immunotherapy*, 2016; 8:1245-61. Doi: 10.2217/imt-2016-0045. IF: 4.04; CIT: 6; Q3

2017

68. Cason C, Campisciano G, Zanotta N, Valencic E, **Delbue S**, Bella R, Comar M. SV40 Infection of Mesenchymal Stromal Cells from Wharton's Jelly Drives the Production of Inflammatory and Tumoral Mediators. *J Cell Physiol*. 2017; 232:3060-66. Doi:10.1002/jcp.25723. IF: 6.51; CIT: 5; Q1

69. Elia F, Villani S, Ambrogi F, Signorini L, Dallari S, Binda S, Primache V, Pellegrinelli L, Ferrante P, **Delbue S***. JC virus infection is acquired very early in life: evidences from a longitudinal serological study. *J Neurovirol*, 2017; 23:99-105. Doi: 10.1007/s13365-016-0477-9. IF: 3.74; CIT: 11; Q3

70. **Delbue S***, Comar M, Ferrante P. Natalizumab treatment of multiple sclerosis: new insights. *Immunotherapy*. 2017; 9:157-171. Doi: 10.2217/imt-2016-0113. IF: 4.04; CIT: 14; Q3

71. **Delbue S***, Comar M, Ferrante P. Review on the role of the human Polyomavirus JC in the development of tumors. *Infect Agent Cancer*. 2017; 12:10. Doi: 10.1186/s13027-017-0122-0. IF: 3.70; CIT: 44; Q2

72. Mercorio R, Bonzini M, Angelici L, Iodice S, **Delbue S**, Mariani J, Apostoli P, Pesatori AC, Bollati V. Effects of metal-rich particulate matter exposure on exogenous and endogenous viral sequence methylation in healthy steel-workers. *Environ Res*. 2017; 159:452-457. Doi: 10.1016/j.envres.2017.08.042. IF: 8.43; CIT: 8; Q1

73. Villani S, Zanotta N, Ambrogi F, Comar M, Franciotta D, Dolci M, Cason C, Ticozzi R, Ferrante P, **Delbue S***. Multiplex array analysis of circulating cytokines and chemokines in natalizumab-treated patients with multiple sclerosis. *J Neuroimmunol*. 2017; 310:91-96. Doi: 10.1016/j.jneuroim.2017.06.012. IF: 3.22; CIT: 5; Q2

74. Aquila G, Fortini C, Pannuti A, **Delbue S**, Pannella M, Morelli MB, Caliceti C, Castriota F, de Mattei M, Ongaro A, Pellati A, Ferrante P, Miele L, Tavazzi L, Ferrari R, Rizzo P, Cremonesi A. Distinct gene expression profiles associated with Notch ligands Delta-like 4 and Jagged1 in plaque material from peripheral artery disease patients: a pilot study. *J Transl Med*. 2017; 15:98. Doi: 10.1186/s12967-017-1199-3. IF: 8.45; CIT: 21; Q1

75. Signorini L, Villani S, Ticozzi R, Ambrogi R, Dolci M, Boldorini R, Ciotti M, Ferrante P, **Delbue S***. Merkel cell Polyomavirus DNA in the blood of patients with neurological diseases and healthy controls. *Future Virology*, 2017, doi.org/10.2217/fvl-2017-0078. IF: 3.05; CIT: 0; Q3

76. Baez C, Varrella RB, Villani S, **Delbue S***. Human Polyoma viruses; the battle of large and small T antigens, *Virology (Auckl)*, 2017; 8:1178122x17744785. Doi: 10.1177/1178122X17744785. CIT: 25, Q2

2018

77. Cason C, Monasta L, Zanotta N, Campisciano G, Maestri I, Tommasino M, Pawlita M, Villani S, Comar M, **Delbue S***. Antibody response to polyomavirus primary infection: high seroprevalence of Merkel cell polyomavirus and lymphoid tissue involvement. *J Neurovirol*. 2018; 24:314-322. Doi: 10.1007/s13365-017-0612-2. IF: 3.74; CIT: 13; Q3
78. Dolci M, Favero C, Bollati V, Campo L, Cattaneo A, Bonzini M, Villani S, Ticozzi R, Ferrante P, **Delbue S***. Particulate matter exposure increases JC polyomavirus replication in the human host. *Environ Pollut*. 2018; 241:234-239. Doi: 10.1016/j.envpol.2018.05.044. IF: 9.99; CIT: 8; Q1
79. Martelli F, Wu Z, **Delbue S**, Weissbach FH, Giulioli MC, Ferrante P, Hirsch HH, Giannecchini S. BK Polyomavirus MicroRNA Levels in Exosomes Are Modulated by Non-Coding Control Region Activity and Down-Regulate Viral Replication When Delivered to Non-Infected Cells Prior to Infection. *Viruses*. 2018; 10:466. doi: 10.1017/S0031182018001579. IF: 5.82; CIT: 12; Q2

2019

80. D'Alessandro S, Corbett Y, Parapini S, Perego F, Cavicchini L, Signorini L, **Delbue S**, Perego C, Ferrante P, Taramelli D, Basilico N. Malaria pigment accelerates MTT - formazan exocytosis in human endothelial cells. *Parasitology*. 2019; 146:399-406. doi: 10.1002/jcp.27871. IF: 3.24; CIT: 6; Q2
81. Villani S, Gagliano N, Procacci P, Sartori P, Comar M, Provenzano M, Favi E, Ferraresso M, Ferrante P, **Delbue S***. Characterization of an in vitro model to study the possible role of polyomavirus BK in prostate cancer. *J Cell Physiol*. 2019; 234:11912-11922. doi: 10.12998/wjcc.v7.i3.270. IF: 6.51; CIT: 5; Q1
82. Favi E, Puliatti C, Sivaprakasam R, Ferraresso M, Ambroggi F, **Delbue S**, Gervasi F, Salzillo I, Raison N, Cacciola R. Incidence, risk factors, and outcome of BK polyomavirus infection after kidney transplantation. *World J Clin Cases*. 2019; 7:270-290. doi: 10.1007/s10096-019-03508-z. IF: 1.53; CIT: 10; Q3
83. Zanotta N, **Delbue S**, Signorini L, Villani S, D'Alessandro S, Campisciano G, Colli C, De Seta F, Ferrante P, Comar M. Merkel Cell Polyomavirus Is Associated with Anal Infections in Men Who Have Sex with Men. *Microorganisms*. 2019; 7:54. doi: 10.12998/wjcc.v7 .i3.270. IF: 4.93; CIT: 8; Q2
84. Baez CF, Gonçalves MTV, da Rocha WM, Magalhães de Souza L, Savassi-Ribas F, de Oliveira Almeida NK, **Delbue S**, Guimarães MAAM, Cavalcanti SMB, Luz FB, Varella RB. Investigation of three oncogenic epitheliotropic viruses shows human papillomavirus in association with non-melanoma skin cancer. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019; 38:1129-1133. 10.1007/s10096-019-03508-z. IF: 5.10; CIT: 8; Q1
85. Ferrari L, Cafora M, Rota F, Hoxha M, Iodice S, Tarantini L, Dolci M, **Delbue S**, Pistocchi A, Bollati V. Extracellular Vesicles Released by Colorectal Cancer Cell Lines Modulate Innate Immune Response in Zebrafish Model: The Possible Role of Human Endogenous Retroviruses. *Int J Mol Sci*. 2019; 20:3669. doi: 10.12998/wjcc.v7.i17.2487. IF: 6.21; CIT: 9; Q1
86. Favi E, Raison N, Ambroggi F, **Delbue S**, Clementi MC, Lamperti L, Perego M, Bischeri M, Ferraresso M. Systematic review of ablative therapy for the treatment of renal allograft neoplasms. *World J Clin Cases*. 2019; 7:2487-2504. doi: 10.3390/microorganisms7100414. IF: 1.53; CIT: 17; Q3
87. Campisciano G, Gheit T, De Seta F, Cason C, Zanotta N, **Delbue S**, Ricci G, Ferrante P, Tommasino M, Comar M. Oncogenic Virome Benefits from the Different Vaginal Microbiome-Immune Axes. *Microorganisms*. 2019; 7:414. doi: 10.3390/microorganisms8010016. IF: 4.93; CIT: 7; Q2
88. **Delbue S**, Franciotta D, Giannella S, Dolci M, Signorini L, Ticozzi R, D'Alessandro S, Campisciano G, Comar M, Ferrante P, Ciotti M. Human Polyomaviruses in the Cerebrospinal Fluid of Neurological Patients. *Microorganisms*. 2019; 8:16. doi: 10.3390/microorganisms8010085. IF: 4.93; CIT: 6; Q2

2020

89. D'Alessandro S, Scaccabarozzi D, Signorini L, Perego F, Ilboudo DP, Ferrante P, **Delbue S***. The Use of Antimalarial Drugs against Viral Infection. *Microorganisms*. 2020; 8:85. doi: 10.1007/s00430-020-00662-6. IF: 4.93; CIT: 91; Q2
90. Dolci M, Favero C, Tarantini L, Villani S, Bregni M, Signorini L, Della Valle A, Crivelli F, D'Alessandro S, Ferrante P, Bollati V, **Delbue S***. Human endogenous retroviruses env gene expression and long terminal repeat methylation in colorectal cancer patients. *Med Microbiol Immunol*. 2020; 209:189-199. doi: 10.3390/v10090466. IF: 5.74; CIT: 10; Q1
91. Bindi M, Ferraresso M, De Simeis ML, Raison N, Clementoni L, **Delbue S**, Perego M, Favi E. Allograft artery mycotic aneurysm after kidney transplantation: A case report and review of literature. *World J Clin Cases*. 2020; 8:912-921. doi: 10.12998/wjcc.v8.i5.912. IF: 1.53; CIT: 2; Q3
92. Campisciano G, de Manzini N, **Delbue S**, Cason C, Cosola D, Basile G, Ferrante P, Comar M, Palmisano S. The Obesity-Related Gut Bacterial and Viral Dysbiosis Can Impact the Risk of Colon Cancer Development. *Microorganisms*. 2020; 8:431. doi: 10.3390/microorganisms8030431. IF: 4.93; CIT: 14; Q2
93. Milani GP, Montomoli E; UNICORN Consortium investigators, Bollati V, Albetti B, Bandi C, Bellini T, Bonzini M, Buscaglia M, Cantarella C, Cantone L, Carugno M, Casartelli S, Cavaletti G, D'Alessandro S, De Chiara F, **Delbue S**, Dioni L, Eberini I, Favero C, Ferrari L, Ferraroni M, Galastri L, Galli C, Hoxha M, Iodice S, La Vecchia C, Macchi C, Manini I, Marchi S, Mariani J, Pariani E, Pesatori AC, Rota F, Ruscica M, Schioppo T, Tarantini L, Trombetta CM, Valsecchi MG, Vicenzi M, Zanchetta G. SARS-CoV-2 infection among asymptomatic homebound subjects in Milan, Italy. *Eur J Intern Med*. 2020; 78:161-163. Doi: 10.1016/j.ejim.2020.06.010. IF: 7.75; CIT: 12; Q2
94. Mazzaccaro D, Ticozzi R, D'Alessandro S, **Delbue S**, Nano G, Costa E, Argenziano M, Cavalli R, Prato M, Basilico N. Effect of antibiotic-loaded chitosan nanodroplets on *Enterococci* isolated from chronic ulcers of the lower limbs. *Future Microbiol*. 2020; 15:1227-1236. doi: 10.2217/fmb-2019-0255. IF: 3.55; CIT: 6; Q3
95. Signorini L, Dolci M, Favi E, Colico C, Ferraresso M, Ticozzi R, Basile G, Ferrante P, **Delbue S**. Viral Genomic Characterization and Replication Pattern of Human Polyomaviruses in Kidney Transplant Recipients. *Viruses*. 2020; 12:1280. doi: 10.3390/v12111280. IF: 5.82; CIT: 7; Q2
96. Dolci M, Favero C, Toumi W, Favi E, Tarantini L, Signorini L, Basile G, Bollati V, D'Alessandro S, Bagnoli P, Ferrante P, **Delbue S***. Human Endogenous Retroviruses Long Terminal Repeat Methylation, Transcription, and Protein Expression in Human Colon Cancer. *Front Oncol*. 2020; 10:569015. doi: 10.3389/fonc.2020.569015. IF: 5.82; CIT: 11; Q2
97. Milani GP, Dioni L, Favero C, Cantone L, Macchi C, **Delbue S**, Bonzini M, Montomoli E, Bollati V; **UNICORN Consortium**. Serological follow-up of SARS-CoV-2 asymptomatic subjects. *Sci Rep*. 2020; 10:20048. doi: 10.1038/s41598-020-77125-8. IF: 5.00; CIT: 50; Q1

2021

98. Berzero G, Basso S, Stoppini L, Palermo A, Pichiecchio A, Paoletti M, Lucev F, Gerevini S, Rossi A, Vegezzi E, Diamanti L, Bini P, Gastaldi M, **Delbue S**, Perotti C, Seminari E, Faraci M, Luppi M, Baldanti F, Zecca M, Marchioni E, Comoli P. Adoptive Transfer of JC Virus-Specific T Lymphocytes for the Treatment of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy. *Ann Neurol*. 2021; 89:769-779. doi: 10.1002/ana.26020 IF: 11.27; CIT: 20; Q1
99. **Delbue S***, D'Alessandro S, Signorini L, Dolci M, Pariani E, Bianchi M, Fattori S, Modenese A, Galli C, Eberini I, Ferrante P. Isolation of SARS-CoV-2 strains carrying a nucleotide mutation, leading to a stop codon in the ORF 6 protein. *Emerg Microbes Infect*. 2021; 10:252-255. doi: 10.1080/22221751.2021.1884003. IF: 19.57; CIT: 10; Q1

100. Dolci M, Signorini L, Toumi W, Basile G, D'Alessandro S, Ferrante P, **Delbue S**. Human polyomaviruses genomes in clinical specimens of colon cancer patients. *J Med Virol*. 2021; 93:633-39. doi: 10.1002/jmv.26851. IF: 20.69; CIT: 1; Q1
101. Corbett Y, Parapini S, Perego F, Messina V, **Delbue S**, Misiano P, Falchi M, Silvestrini F, Taramelli D, Basilico N, D'Alessandro S. Phagocytosis and activation of bone marrow-derived macrophages by *Plasmodium falciparum* gametocytes. *Malar J*. 2021; 20:81. doi: 10.1186/s12936-021-03589-2. IF: 3.47; CIT: 6; Q1
102. Bognanni A, Schiaffino A, Pimpinelli F, Donzelli S, Celesti I, Strano S, Solari E, Schiaffino G, Solari G, Solari D, **Delbue S**, Rigoni M, Nollo G, Muti GE, Muti Schünemann GEU, Schünemann HJ, Blandino G, Morrone A, Muti P. The Conundrum of Giglio Island: Unraveling the dynamics of an apparent resistance to COVID-19 - A descriptive study. *Comput Struct Biotechnol J*. 2021; doi:10.1016/j.csbj.2021.02.008. IF: 6.16; CIT: 1; Q1
103. D'Alessandro S, Parapini S, Corbett Y, Frigerio R, **Delbue S**, Modenese A, Gramiccia M, Ferrante P, Taramelli D, Basilico N. *Leishmania* Promastigotes Enhance Neutrophil Recruitment through the Production of CXCL8 by Endothelial Cells. *Pathogens*. 2021; 10:1380. doi: 10.3390/pathogens10111380. IF: 4.53; CIT: 1; Q2
104. Milani GP, Rota F, Favero C, Dioni L, Manenti A, Hoxha M, Pariani E, Albeti B, Pesatori AC, Montomoli E, Bollati V; **UNICORN Consortium investigators**. Detection of IgM, IgG and SARS-CoV-2 RNA among the personnel of the University of Milan, March through May 2020: the UNICORN study. *BMJ Open*. 2021;11:e046800. doi: 10.1136/bmjopen-2020-046800. IF: 3.01; CIT: 7; Q1
105. Alfieri CM, Molinari P, Gandolfo M, Campise M, Cresseri D, Regalia A, Favi E, Li M, Ikehata M, **Delbue S**, Messa P. Cytomegalovirus Disease in Renal Transplanted Patients: Prevalence, Determining Factors, and Influence on Graft and Patients Outcomes. *Pathogens*. 2021; 10:473, doi: 10.3390/pathogens10040473. IF: 4.53; CIT: 2; Q2
106. Galli C, Pellegrinelli L, Bubba L, Primache V, Anselmi G, **Delbue S**, Signorini L, Binda S, Cereda D, Gramegna M, Pariani E, The ILI Sentinel Physicians Group. When the COVID-19 Pandemic Surges during Influenza Season: Lessons Learnt from the Sentinel Laboratory-Based Surveillance of Influenza-Like Illness in Lombardy during the 2019-2020 Season. *Viruses*. 2021; 13:695. doi: 10.3390/v13040695. IF: 5.82; CIT: 9; Q2
107. Parisi OI, Dattilo M, Patitucci F, Malivindi R, **Delbue S**, Ferrante P, Parapini S, Galeazzi R, Cavarelli M, Cilurzo F, Franzè S, Perrotta I, Pezzi V, Selmin F, Ruffo M, Puoci F. Design and development of plastic antibodies against SARS-CoV-2 RBD based on molecularly imprinted polymers that inhibit in vitro virus infection. *Nanoscale*. 2021; 13:16885-16899. doi: 10.1039/d1nr03727g. IF: 8.31; CIT: 15; Q1
108. Djellabi R, Basilico N, **Delbue S**, D'Alessandro S, Parapini S, Cerrato G, Laurenti E, Falletta E, Bianchi CL. Oxidative Inactivation of SARS-CoV-2 on Photoactive AgNPs@TiO Ceramic Tiles. *Int J Mol Sci*. 2021; 22:8836. doi: 10.3390/ijms22168836. IF: 6.21; CIT: 10; Q1

2022

109. Locati LD, Serafini MS, Carenzo A, Canevari S, Perrone F, Orlandi E, **Delbue S**, Cavalieri S, Berzeri G, Pichiecchio A, Licitra LF, Marchioni E, De Cecco L. Complete Response to Nivolumab in Recurrent/Metastatic HPV-Positive Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Patient After Progressive Multifocal Leukoencephalopathy: A Case Report. *Front Oncol*. 2022; doi:10.3389/fonc.2021.799453. IF: 5.82; CIT: 2; Q2
110. Fumagalli V, Ravà M, Marotta D, Di Lucia P, Laura C, Sala E, Grillo M, Bono E, Giustini L, Perucchini C, Mainetti M, Sessa A, Garcia-Manteiga JM, Donnici L, Manganaro L, **Delbue S**, Broccoli V, De Francesco R, D'Adamo P, Kuka M, Guidotti LG, Iannacone M. Administration of aerosolized SARS-CoV-2 to K18-hACE2 mice uncouples respiratory infection from fatal neuroinvasion. *Sci Immunol*. 2022;7:eabl9929. doi: 10.1126/sciimmunol.abl9929. IF: 30.66; CIT: 18; Q1
111. Signorini L, Dolci M, Castelnovo N, Crespi L, Incorvaia B, Bagnoli P, Parapini S, Basilico N, Galli C, Ambrogio F, Pariani E, Binda S, Ticozzi R, Ferrante P, **Delbue S**. Longitudinal, virological, and serological

assessment of hospitalized COVID-19 patients. J Neurovirol. 2022; 28:113-122. Doi:10.1007/s13365-021-01029-0. IF: 3.74; CIT: 1; Q3

112. Dolci M, Signorini L, Cason C, Campisciano G, Kunderfranco P, Pariani E, Galli C, Petix V, Ferrante P, **Delbue S***, Comar M. Circulation of SARS-CoV-2 Variants among Children from November 2020 to January 2022 in Trieste (Italy). Microorganisms. 2022; doi: 10.612. 10.3390/microorganisms10030612. IF: 4.93; CIT: 5; Q2
113. Pasquero S, Gugliesi F, Griffante G, Dell'Oste V, Biolatti M, Albano C, Bajetto G, **Delbue S**, Signorini L, Dolci M, Landolfo S, De Andrea M. Novel antiviral activity of PAD inhibitors against human beta-coronaviruses HCoV-OC43 and SARS-CoV-2. Antiviral Res. 2022; 200:105278. Doi: 10.1016/j.antiviral.2022.105278. IF: 10.10; CIT: 0; Q1
114. Dolci M, Signorini L, D'Alessandro S, Perego F, Parapini S, Sommariva M, Taramelli D, Ferrante P, Basilico N, **Delbue S**. In Vitro SARS-CoV-2 Infection of Microvascular Endothelial Cells: Effect on Pro-Inflammatory Cytokine and Chemokine Release. Int J Mol Sci. 2022; 23:4063. Doi: 10.3390/ijms23074063. IF: 6.21; CIT: 0; Q1
115. Mazzaccaro D, Dolci M, Perego F, **Delbue S**, Giannetta M, Cardani R, Valentina Renna L, Costa E, Corsi-Romanelli MM, Galli C, Pariani E, Nano G, Clemente C, Basilico N. Viral Agents and Systemic Levels of Inflammatory Cytokines in Vulnerable and Stable Atherosclerotic Carotid Plaques. Ann Vasc Surg. 2022;82 :325-333. Doi: 10.1016/j.avsg.2021.10.070. IF: 1.61; CIT: 1; Q2
116. Pellegrinelli L, Galli C, Bubba L, Seiti A, Anselmi G, Primache V, Signorini L, **Delbue S**, Binda S, Pariani E. Respiratory syncytial virus in pediatric influenza-like illness cases in Lombardy, Northern Italy, during seven consecutive winter seasons (from 2014-2015 to 2020-2021). Influenza Other Respir Viruses. 2022; 16:481-491. Doi: 10.1111/irv.12940. IF: 5.61; CIT: 4; Q1
117. Calvo-Alvarez E, Dolci M, Perego F, Signorini L, Parapini S, D'Alessandro S, Denti L, Basilico N, Taramelli D, Ferrante P, **Delbue S**. Antiparasitic Drugs against SARS-CoV-2: A Comprehensive Literature Survey. Microorganisms. 2022; 10:1284. Doi: 10.3390/microorganisms10071284. IF: 4.93; CIT: 1; Q2
118. Favi E, Signorini L, Villani S, Dolci M, Ticozzi R, Basile G, Ferrante P, Ferraresso M, **Delbue S**. In Vitro Study Evaluating the Effect of Different Immunosuppressive Agents on Human Polyomavirus BK Replication. Transplant Proc. 2022; 54:2035-2041. Doi: 10.1016/j.transproceed.2022.04.017. IF: 1.01; CIT: 1; Q4
119. Favi E, Santolamazza G, Botticelli F, Alfieri C, **Delbue S**, Cacciola R, Guarneri A, Ferraresso M. Epidemiology, Clinical Characteristics, Diagnostic Work Up, and Treatment Options of *Leishmania* Infection in Kidney Transplant Recipients: A Systematic Review. Trop Med Infect Dis. 2022; doi: 7:258. 10.3390/tropicalmed7100258. IF: 3.71; CIT: 0; Q1
120. Perego M, Iesari S, Gandolfo MT, Alfieri C, **Delbue S**, Cacciola R, Ferraresso M, Favi E. Outcomes of Patients Receiving a Kidney Transplant or Remaining on the Transplant Waiting List at the Epicentre of the COVID-19 Pandemic in Europe: An Observational Comparative Study. Pathogens. 2022; 11:1144. doi: 10.3390/tropicalmed7100258. IF: 4.53; CIT: 0; Q2
121. Costa AL, Blosi M, Brigliadori A, Zanoni, Ortelli S, Simeone FC, **Delbue S**, D'Alessandro S, Parapini S, Vineis C, Varesano A, Toprak MS, Hamawandi B, Gardini D. Eco design for Ag-based solutions against SARS-CoV-2 and E. coli. Environmental Science: Nano. 2022; 9:4295-4304. Doi: 10.1039/d2en00178k. IF: 9.47; CIT: 0; Q1
122. Vimalanathan S, Shehata M, Sadasivam K, **Delbue S**, Dolci M, Pariani E, D'Alessandro S, Pleschka S. Broad Antiviral Effects of *Echinacea purpurea* against SARS-CoV-2 Variants of Concern and Potential Mechanism of Action. Microorganisms. 2022; 10:2145. Doi: 10.3390/microorganisms10112145. IF: 4.93; CIT: 0; Q2

2023

123. Biffi S, Signorini L, Cattaneo L, Della Cerna L, Guercilena A, D'Alessandro S, Ferrante P, **Delbue S**. Determination of the UV Inactivation Constant Under 280 nm UV LED Irradiation for SARS-CoV-2. Photochem Photobiol. 2023; 99:101-105. Doi:10.1111/php.13653. IF: 3.52; CIT: 0; Q2

PUBBLICAZIONI SENZA IMPACT FACTOR

1. Marchioni E, Tavazzi E, Minoli L, Schifino MR, **Delbue S**, Sinforiani E, Maserati R, Spoladore G, Bastianello S, Ceroni M, Ferrante P. Lo spettro della Leucoencefalopatia Multifocale in epoca pre HAART. *Neurol Sci*, 2005, 26: S103-S104
2. Ferrante P, Mancuso R, **Delbue S**. Il ruolo degli agenti infettivi nella Sclerosi Multipla. *Neurol Sci* 2006; Oct 27: XXXVII Congresso SIN Supplemento
3. Tremolada S, **Delbue S**, Ferrante P. Viral infections of the fetus and newborn infant. *La Pediatria medica e chirurgica: Medical and Surgical Pediatrics*, 2008, 30: 177-191, **CIT:10**
4. Ferrante P, **Delbue S**, Tremolada S. Ipotesi eziologiche ancora attuali nel campo dei disturbi mentali. *QUIP* 2009;28(4):138-144. doi:10.1016/j.quip.2009.07.001
5. **Delbue S**, Ferrante P, Provenzano M. Polyomavirus BK and prostate cancer: an unworthy scientific effort? *Oncoscience*, 2014, 1:296-303. doi: 10.18632/oncoscience.32, **CIT:23**
6. Carluccio S, Signorini L, Elia F, Villani S, **Delbue S**, Ferrante P. A potential linkage between the JC and BK polyomaviruses and brain and urinary tract tumors: a review of the literature. *Advances in Tumor Virology*, 2014:4-17-24. doi: 10.4137/ATV.S12427
7. Signorini L, Villani S, Bregni M, Ferrante P, **Delbue S**. Do the human endogenous retroviruses play a role in colon cancer. *Adv Tum Virol*, 2016; 6:11-21. doi: 10.4137/ATV.S29900
8. Muti GE, Muti-Schuenemann G, Pimpinelli F, Spataro A, Fiore A, Ciasullo F, Olivieri D, Rigoni M, **Delbue S**, Pariani E, Muzi F, Donzelli S, Strano S, Morrone A, Blandino G, Muti P. COVID-19 Test Before Tokyo2020 Paralympic Games: An Implemented Protocol to Protect Paralympic Athletes. *Front Sports Act Living*. 2022;4: 834410. doi: 10.3389/fspor.2022.834410, **CIT:2**

ALTRE ATTIVITA' PUBBLICISTICHE

Autore: Longitudinal profile of a set of biomarkers in predicting Covid-19 mortality using joint models. Di Maso M, Ferraroni M, Ferrante P, **Delbue S**, Ambrogi F. In: *ASA 2021 Statistics and Information Systems for Policy Evaluation*, Ed. Bruno Bertaccini, Luigi Fabbris, Alessandra Petrucci, 2021. DOI: 10.36253/978-88-5518-461-8.36

Autore: New Diagnostic Approaches to Viral Sexually Transmitted Infections / Comar M, DeSeta F, Zanotta F, **Delbue S**, Ferrante P, pag 107-148. In: *Sexually Transmitted Infections/ Editors Cristaudo and Giuliani - Springer Nature Switzerland AG* 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-02200-6_6

Autore: Microrganismi come causa di malattia / Acquaviva AM, **Delbue S**, Celotti F. In: *Patologia Generale e Fisiopatologia / Celotti F; II edition- Napoli. EdiSES*, 2013

Curatore: *Microbiologia Medica*, Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA - nona edizione italiana - Edra

Revisore: *Microbiologia Medica* Jawetz-Melnick-Adelberg - XXV edition - Piccin editor

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

2020: Guest Editor - Microorganisms -Special Issue "Virus-Host Interaction: From Physiology to Pathology" (ISSN 2076-2607 -16 papers pubblicati) -
https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/virus_host_interaction

2017-presente: membro Editorial board, Journal of Neurovirology
<https://www.springer.com/journal/13365>

2013: Academic Editor, *Clinical and Developmental Immunology*. Special Issue "Pathogenesis and Host Immune Response of Human Polyomaviruses Infection"

ATTIVITÀ DI REVISIONE

2002-presente: Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Blood Transfusion, Clinical Therapeutics, Current Cancer Drug Targets, e-Biomedicine, Ecancer medical science, European Journal of Neurology, Intervirology, Journal of Cellular Biochemistry, Journal of Cellular Physiology, Journal of Clinical Virology, Journal of Liver, Journal of Medical Virology, Journal of Neurovirology, Liver Transplantation, Scientific Reports Nature, Transplant International, Virology Journal, Viruses, Microorganisms

2020-2021: Revisore Progetti scientifici Fondazione Cariplo/Banca Intesa Sanpaolo

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITA' DI RICERCA

Settembre 2017 HEINE- MEDIN AWARD - European Society of Virology (ESCV) - Riconoscimento scientifico per gli studi sulla patogenesi delle infezioni da Polyomavirus

Settembre 2015 - 43° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Napoli - Premio migliore presentazione orale

Settembre 2014 - 17th International Meeting of the European Society of Clinical Virology (ESCV) - Praga -Travel Award

Settembre 2007 - 3rd International Conference on Polyomaviruses and human diseases: basic and clinical perspectives. - Barcellona - Young Investigator Award

Febbraio 2006 - 13th Conference of Retroviruses and Opportunistic Infection (CROI) - Denver, USA - Young Investigator Award

Settembre 2005 - 3rd International Conference Polyomaviruses and human diseases: basic and clinical perspectives. - Providence, USA - Young Investigator Award

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN QUALITA' DI RELATORE INVITATO

Settembre 2023 - 4th International Summer School in Immuno Oncology - Verbania - "Unravelling the role of Human Endogenous Retroviruses in colon-cancer"

Maggio 2021 - Scuola di formazione permanente "Microbioma Umano, fisiopatologia e approcci terapeutici"

Settembre 2017 - 45° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Genova - "Association between Human Endogenous Retroviruses and colorectal cancer"

Settembre 2017 - 20th international meeting European Society of Clinical Virology (ESCV) - Stresa - "The human endogenous retrovirus H is overexpressed and hypomethylated in the tissues of colorectal cancer patients"

Ottobre 2016 - Verso l'eradicazione dell'infezione da HIV: lo stato di avanzamento delle ricerche in Italia e nel mondo - Circolo della Stampa - Milano - "Crispr/Cas9: la tecnica che rivoluziona la biologia molecolare"

Ottobre 2016 - Convegno Ricerca Traslationale, Diagnostica avanzata e Prevenzione delle Malattie Sessualmente Trasmesse - IRCCS Burlo Garofolo - Trieste - "Polyomaviruses and sexually transmitted infection"

Novembre 2015 - Convegno Regionale Amcli - Bolzano - "Le infezioni nel trapianto d'organo solido e di cellule staminali emopoietiche" - "Polyomavirus classici e di nuova scoperta"

Febbraio 2015 - Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biomedicina Comparata ed Alimentazione "I polyomavirus: una famiglia in rapida espansione. Scoperte recenti e sviluppi futuri".

Maggio 2013 - Conferences on Translational Medicine - Burlo Garofolo, IRCCS - Trieste - “An update on human Polyomaviruses”

Maggio 2013 - 5th International Conference Polyomaviruses and human diseases: basic and clinical perspectives - Stresa - “New evidence of association between BKV and prostate cancer”

Settembre 2010 - 38° Congresso nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Riccione - “Patogenesi molecolare delle infezioni virologiche del sistema nervoso centrale”

Giugno 2007 - First International symposium on translational research in medicine - Piazzola sul Brenta (PD) - “Identification of markers of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy clinical evolution”

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN QUALITA' DI RELATORE SELEZIONATO

Aprile 2020 - 30th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID)- Paris- (annullato causa Pandemia) - “Human polyomaviruses in the cerebrospinal fluid of neurological patients”

Novembre 2019 - 3rd International Workshop on HERV and Human Diseases - Lyon - “Human endogenous retroviruses (HERV) methylation and expression in colorectal cancer patients”

Settembre 2019 - 46° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Roma - “Longitudinal study on the origin and pattern of Human Polyomaviruses replication after kidney transplantation”

Aprile 2019 - 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID)- Amsterdam- “Origin and pattern of human polyomaviruses replication after kidney transplantation”

Settembre 2018 - 46° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Palermo - “Human Endogenous Retroviruses are overexpressed and hypomethylated in patients with coloncancer tumor”

Settembre 2015 - 43° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Napoli - “Detection of Human Polyomavirus 6 DNA in the Cerebrospinal Fluid of HIV negative Patients with Neurological Diseases”

Ottobre 2014 - 17th International Meeting of the European Society of Clinical Virology - Praga - “First detection of human Polyomavirus 6 genome in the CSF of patients with HIV-related Leukoencephalopathy”

Novembre 2013 - 26° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari (ONLUS-AICC) - Brescia - “In vivo detection of polyomaviruses JCV and SV40 in mesenchymal stem cells from human umbilical cords”.

Ottobre 2013 - 41° Società Italiana Microbiologia (SIM) - Riccione - “Unexpected frequent urinary excretion of Merkel Cell Polyomavirus in kidney transplant patients and healthy subjects”

Ottobre 2012 - 40° Società Italiana Microbiologia (SIM) - Riccione - “BK virus infection and urinary tract tumors: association with prostate cancer”

Ottobre 2011 - 39° Società Italiana Microbiologia (SIM) - Riccione - “Ruolo degli agenti infettivi nella formazione delle placche ateromatose”

Aprile 2008 - XVII Riunione Annuale SIN/SNO Lombardia - Gallarate - “Aspetti emergenti in neuro virologia: La diagnosi di laboratorio”

Settembre 2007 - 3rd International Conference on Polyomaviruses and human diseases: basic and clinical perspectives. - Barcellona, Spagna - “Identification of prognostic markers for Progressive Multifocal Leukoencephalopathy”

Aprile 2007 - 2nd HIV infection and the Central Nervous System: developed and resource-limited settings & evolving mechanisms of neuropathogenesis in the HAART era: domestic and global issues. - San Servolo (VE) - “Identification of markers of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy clinical evolution: molecular characterization of JC Virus genome isolated in Cerebrospinal Fluid of HIV+ and HIV- PML patients”

Settembre 2005 - 3rd International Conference on Polyomaviruses and human diseases: basic and clinical perspectives. - Providence - “Study of viral and immunological features of HIV-related leukoencephalopathies in HAART-treated patients”

Settembre 2003 - 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV) - Cortona - “Amplification, characterization and expression of JC virus in human brain tumors”

Settembre 2002 - 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV) - Cortona - “Polymorphism analysis of the JCV major capsid protein and transcriptional control region in PML patients under HAART treatment”

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO

Ottobre 2020 - 48° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia (SIM) - Milano - MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO - 300 partecipanti

Ottobre 2016 - Verso l'eradicazione dell'infezione da HIV: lo stato di avanzamento delle ricerche in Italia e nel mondo - Circolo della Stampa - Milano - MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE - 80 partecipanti

Maggio 2013 - 5th International Conference on Polyomaviruses and human diseases: basic and clinical perspectives - Stresa - MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ED ORGANIZZATORE - 350 partecipanti

Marzo 2013 - Seminario presso Università degli Studi di Milano - Relatore: Prof. Kamel Khalili, Temple University, Philadelphia - CO-ORGANIZZATORE - 100 partecipanti

Febbraio 2012 - Seminario presso Università degli Studi di Milano - Relatore: Prof.ssa Francesca Peruzzi, Louisiana State University, New Orleans - CO-ORGANIZZATORE - 100 partecipanti

Settembre 2010 - 10th International Symposium on NeuroVirology - Milano, Italy - MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE - 250 partecipanti

Giugno 2007 - First International symposium on translational research in medicine - Piazzola sul Brenta (PD) - MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE - 80 partecipanti

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

CAPOFILA O CAPO UNITÀ OPERATIVA

2021 - Bando PRIN 2017, capo Unità operativa, 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” Prot. 2017KM79NN, 144.914 €

2021 - Bando Grandi Sfide Ateneo, capo Unità Dipartimentale, Sistema integrato di Ateneo per lo studio, il monitoraggio ed il controllo delle infezioni, delle emergenze epidemiche e della resistenza ai farmaci antimicrobici, 15.200 €

2020 - Bando PROGETTI DI RICERCA @CNR, capo Unità operativa, Sustainable nanosilver design as prime defence against bacterial colonisations and virus propagation - SANOSIL, 27.000 €

2020 - Bando COVID Ministero della salute, capo Unità operativa, Host-pathogen interaction and immune response to SARS-CoV-2: molecular mechanisms and their therapeutic exploitation, Prot12371849, 92.700 €

2020 - Seal of excellence (SoE SEED), Piano Sostegno alla Ricerca 2020, Università degli Studi di Milano Capofila, Unraveling the role of the Human Endogenous Retroviruses in the pathogenesis of colon cancer - 30.000 €

2018 - Piano Sostegno alla Ricerca, Capofila, Università degli Studi di Milano, In vitro study of BK Virus replication in presence/absence of calcineurin, mTor inhibitors and MMF and its association with Hypoxia inducible factor-1 pathway. 4500 €

2017 - Fondo finanziamento attività di ricerca di base (Ffabr), MIUR, 3000 €

2017 - Piano Sostegno alla Ricerca, Università degli Studi di Milano, Capofila, Unraveling the role of the Human Endogenous Retroviruses in the pathogenesis of the colorectal cancer. 7200 €

**PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA, COORDINAMENTO LABORATORISTICO,
TECNICO-SCIENTIFICO ED AMMINISTRATIVO DI UNITÀ OPERATIVA**

2022-2023 - Progetto Canaletto Project PO22MO07, MAECI “Potential new drugs against SARS-CoV-2: synthesis of mono-, di- and tri-azole systems and innovative formulations”, Capofila Dott.ssa Sarah D’Alessandro; Partner polacco: Prof.ssa Agnieszka Zagórska

2018- 2021 - Progetto Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori (RMG) - 2017-0846 Fondazione CARIPLO “Modulation of bone marrow macrophage plasticity by gametocytes, the transmission stages of malaria parasite”, Capofila Dott.ssa Sarah D’Alessandro

2016- 2019 - PRIN 2015, MIUR “Persistent and latent viral infections: mechanism controlling viral replication and long lasting damages”, Capofila Prof. Anna Teresa Palamara

2012-2015 - PRIN 2010-2011, MIUR “Tecnologie OMICS e System Biology per la definizione di nuove strategie finalizzate al controllo delle infezioni virali”, Capofila Prof. Carlo Federico Perno

2012-2014 - Fondazione Veronesi “Induction and clonal expansion of Tumor-specific cytotoxic T lymphocytes from metastatic colorectal carcinoma patients after stimulation with autologous dendritic cells”, Capofila Dott. Marco Bregni

2008-2010 - Ricerca Finalizzata Ministero della Salute, progetto strategico "Definizione di metodiche diagnostiche avanzate per l'ottimizzazione dell'uso dei farmaci antivirali", Capofila: Prof. Carlo Federico Perno

2008-2010 - Ricerca Finalizzata, progetto ordinario "Clinical, MRI, neurophysiological, immunological and virological findings in infectious and post/parainfectious demyelinating diseases of the Central Nervous System", finanziato dal Ministero della salute, Capofila: Dott.Enrico Marchioni

2005-2010 - Grant R01MH072528, NIH (Bethesda) “Pathogenesis of leukoencephalopathies in HIV+ patients”, finanziato dal National Institute of Health, Capofila: Prof. Pasquale Ferrante

2003-2005 - Grant R21MH068360, NIH (Bethesda) “Novel leukoencephalopathy in HAART-treated HIV+ patients”, finanziato dal National Institute of Health, Capofila: Prof. Pasquale Ferrante

2004-2005 - Progetto PRIN "Studio del possibile ruolo del JC virus nell'eziopatogenesi dei tumori cerebrali umani, Capofila: Prof.ssa Maria Luisa Villa

2004-2006 - Progetto AIDS, Istituto Superiore della Sanità "Pathogenesis of Leukoencephalopathies in HIV+ patients", Capofila: Prof. Pasquale Ferrante

2003-2005 - Progetto Fondazione Cariplo "Marrow stromal cell therapy for gene delivery and CNS therapeutics", Capofila: Prof. Pasquale Ferrante

CONTRATTI DI RICERCA (RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA)

2022 - Validazione di un metodo di quantificazione di *Candida auris*, CTE_NAZ, 5.000€

2022 - Study of the in vitro anti-SARS-CoV-2 and anti BK viruses activity of coated surfaces within the SAFEAct project, CTE_NAZ_PU, 40.000€

2021 - Valutazione delle proprietà antivirali di materiale trattato secondo metodi normali, CTE_NAZ, 18.000€

2021 - Study of the antiviral activity of Echniacea against SARS-CoV-2, CTE_INT, 15.000,00€

2021 - Development of the treatment of chronic periodontal disease based on conjunction of reconstructive surgery and correction of oral biocenosis' malfunctions during antimicrobial chemotherapy of chronic periodontal diseases by monitoring the main risk factor, CTE_INT, 8.000€

2020 - Attività di ricerca per lo studio della patogenesi di SARS-CoV-2 e dei trattamenti attivi contro di esso, LIBERALITA', 69.000€

2020 - Studio dell'attività antivirale di nanosoluzioni contenenti Argento, CTE_NAZ_PU, 15.000€

2020 - Studio e validazione di nuovi dispositivi a base grafenica con proprietà antivirali, CTE_NAZ, 60.000€

2019 - Study on the BK Virus activity of immunoglobulins, CTE_INT, 18.931€

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2010 - presente: European society of Clinical Virology (ESCV)

2005 - presente: Società Italiana di Microbiologia (SIM)

2005-2017: International Society of Neurovirology (ISNV)

2004 - 2008: Società italiana di Virologia (SIV)

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA/TERZA MISSIONE

ARTICOLI DIVULGATIVI

Febbraio 2021: Il dentista moderno, "Vaccini contro il SARS-CoV-2: speranza, ma con prudenza"

Settembre - ottobre 2018: Lab Magazine, "HIV e malaria, due infezioni che continuano a mietere vittime", intervista, pag. 39-42

Settembre 2016: Readfiles, "L'editing genetico mediante CRISPR/Cas9 nell'eliminazione del DNA provirale di HIV", Pasquale Ferrante, **Serena Delbue**, pag. 11-12

Gennaio 2011: L'Oriente Geriatrico, "Virus lenti e malattie neurodegenerative", Pasquale Ferrante, **Serena Delbue**, pag. 6-7

Giugno 2009: Conferenza tematica, Bagnoli Irpino, "Virus e esseri umani, un complesso rapporto tra amici e nemici" Pasquale Ferrante, Sara Tremolada, **Serena Delbue**

INTERVISTE RADIOFONICHE

Febbraio 2021: Sky TG24, intervento "Variante milanese SARS-CoV-2"

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO /PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI (PTCO)

Dal 2010/2011- presente: supervisione studenti delle scuole secondarie frequentanti il laboratorio da me diretto, 2 settimane/anno, 6 studenti/anno

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA NELLE SCUOLE

2013/2014/2015/2019/2021: corsi per la prevenzione dell'infezione di HIV e altre infezioni sessualmente trasmissibili per studenti delle scuole secondarie; corsi per la prevenzione di infezioni virali mediante vaccinazione

ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E IMPEGNI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

2022- presente: componente Commissione Paritetica, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

2022- presente: componente Commissione albo articolo 45, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

2021- presente: componente Gruppo del Riesame, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

2018-presente: componente (mentor) Virgilio Program, excellence in research track

2018-2019: componente commissione Qualità, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano

2016-presente: componente Comitato di Indirizzo, Corso di Laurea Biotechnologie Mediche, Università degli Studi di Milano

2016-presente: componente Comitato di Indirizzo, Corso di Laurea Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Università degli Studi di Milano

2015-2018: componente Comitato Ordinatore International Medical School, Università degli Studi di Milano

2013-2015: componente, gruppo UNIMIVAL, Nucleo di Valutazione, Università degli Studi di Milano

2013-2015: componente, Gruppo del Riesame, Corso di Laurea Triennale Biotechnologie Mediche, Università degli Studi di Milano

2012- presente: commissario di aula prove di ammissione Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia e Corsi di Laurea Triennale, Area Sanitaria, Scuola di specializzazione in Microbiologia, Università degli Studi di Milano

2012 - presente: membro commissioni concorso per Assegni di ricerca di tipo B, Borse Giovani Promettenti e Collaborazioni a progetto

Data

24/02/2023

Luogo

Monza