

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

ARIANNA CALISTRI

Posizione attuale: Professore Associato (II fascia) regime legge 240/2010 di Microbiologia Generale (SSD BIO/19), Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova. Tel. 049/827-2341. E-mail: arianna.calistri@unipd.it.

ISTRUZIONE E CARRIERA

06/04/2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale** (art. 16 della Legge 240/201) alle funzioni di **Professore di I fascia** per il settore concorsuale **05/I2 Microbiologia**.

28/03/2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale** (art. 16 della Legge 240/201) alle funzioni di **Professore di I fascia** per il settore concorsuale **06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica**.

1/09/2015 **Professore Associato (II fascia)** regime legge 240/2010 di Microbiologia Generale (SSD BIO/19), Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova.

03/2012- 12/2013 **Esperto Nazionale Distaccato (END)** per la stesura e implementazione delle politiche comunitarie relative ad HIV/AIDS e alle malattie croniche presso il Direttorato Generale "Sanità Pubblica e Sicurezza dei Consumatori" (SANCO), Unità C4 "Determinanti di Salute" ("Health determinants"), presso la Commissione Europea nella sede di Lussemburgo, Lussemburgo

2005-2015 **Dirigente biologo di I livello** presso l'UOC di Microbiologia e Virologia dell'Azienda Ospedaliera di Padova. Dal **2013 al 2015 Responsabile del settore Virologia della UOC**.

2005-2015 **Ricercatore universitario (confermato dal 1° Gennaio 2008)**, SSD MED/07, Microbiologia e Microbiologia Clinica, attualmente in servizio presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova

07/2004-12/2004 **Post-dottorato** presso l'Università degli Studi di Padova Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Sezione di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Padova

03/1999-07/2004 **Research fellow and Postdoctoral Fellow** presso il Dana-Farber Cancer Institute, Division of Human Retrovirology, Università di Harvard, Boston, MA, USA

02/2002 **Dottore di Ricerca in Scienze Microbiologiche**, discutendo la tesi "Studio delle interazioni molecolari tra i virus dell'immunodeficienza umana di tipo 1 (HIV-1) e il virus dell'herpes simplex di tipo 1 (HSV-1) in linfociti umani CD4 positivi"

09/07/1997 **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo "Biomolecolare" presso l'Università degli Studi di Padova, con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi "Sviluppo di un nuovo modello sperimentale di infezione persistente da virus dell'herpes simplex di tipo 1 (HSV-1): studio delle interazioni con il virus dell'immunodeficienza umana di tipo 1 (HIV-1)"; **1998 Esame di Stato** per l'abilitazione alla professione di Biologo

PREMI, BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI:

01/2021 Vincitrice del "**Best 2020 Article Award**" per la rivista FEMS "Pathogens and Disease" con l'articolo: "Coronaviruses: a paradigm of new emerging zoonotic diseases". Pathog Dis. 2019 Dec 1;77(9):ftaa006. doi: 10.1093/femspd/ftaa006. PMID: 32065221; PMCID: PMC7108526, del quale Arianna Calistri è co-first Author.

2011 Vincitrice del premio speciale della Società Italiana di Virologia "Virology in the 21st Century". Il premio è stato conferito da un Comitato di Valutazione costituito da quattro referee internazionali: Prof. Adriano Aguzzi Institute of Neuropathology, University Hospital of Zurich; Prof. Pier Luigi Gambetti, Institute of Pathology, Case Western Reserve University School of Medicine, Cleveland, USA; Prof. Volker ter Meulen, Institut für Virologie und Immunobiologie Universität Würzburg, Germany; Prof. Sir John James Skehel National Institute for Medical Research Mill Hill, London

- 2003** Vincitrice del premio internazionale “GlaxoSmithKline Elion Award for Young Investigator”, bandito con il patrocinio dell’International Herpes Management Forum;
- 2001** Vincitrice del “3M Pharmaceuticals HSV Research Travel Scholarship”, bandito con il patrocinio dell’International Herpes Management Forum;
- 2000** Vincitrice del concorso pubblico per l'assegnazione di una borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS, bandita dall'Istituto Superiore di Sanità, rinnovata nell’ottobre 2001 per un altro anno;
- 1996** Vincitrice di un premio di studio bandito dalla “C.A. Iannella Scholarship Foundation” (Boston MA USA) e dalla Divisione Affari Istituzionali Relazioni Estere e Culturali Sezione Rapporti Culturali con l’Estero dell’Università degli Studi di Padova

ATTIVITA' DI RICERCA

Arianna Calistri è ad oggi co-autrice di 93 lavori *in extenso* su "peer review Journals"; ha un H-index pari a 27 e un totale di 3253 citazioni (Scopus, aggiornato al 28 Luglio 2025; Scopus Author Identifier: 6603060311: [Calistri, Arianna - Author details - Scopus](#); ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6881-7936>; Web of Science ResearcherID: AGK-9350-2022). L’IF totale delle pubblicazioni è pari a 416.7 e quello medio per pubblicazione è di 4.5 (fonte: WOS 2025; <https://wos-journal.info/>). È inoltre co-autrice di oltre 150 abstract selezionati in Congressi Nazionali ed Internazionali e di alcuni capitoli di libro. Arianna Calistri è attualmente responsabile di un gruppo di ricerca costituito da 1 Assegnista di Ricerca, 1 dottorando, 1 borsista e 3 Laureandi.

Principali linee di ricerca:

- 1) Utilizzo dei virus come vettori per il trasferimento genico e tool terapeutici, con focus su oncoviroterapia.
- 2) Studio delle interazioni virus/cellula coinvolte nell'assemblaggio e nel rilascio di particelle virali infettanti e nella patogenesi dell'infezione virale, prendendo in considerazione retrovirus e herpesvirus
- 3) Sviluppo e caratterizzazione di nuove molecole in grado di inibire virus patogeni per l'uomo (in particolare herpesvirus, HIV, virus dell'influenza, virus di Ebola e più recentemente di SARS-CoV-2).

Attività di Ricerca presso Istituzioni Straniere:

Dal 1999 al 2004 - Dana-Farber Cancer Institute, Division of Human, Retrovirology, Università di Harvard, Boston, MA, USA. Durante i 5 anni trascorsi presso la Harvard Medical School, come Research fellow prima and Post-Doctoral fellow poi Arianna Calistri ha contribuito in maniera significativa ad alcuni studi seminali sulla biologia del virus dell’immunodeficienza umana. In particolare, ha contribuito a chiarire il ruolo svolto dalle ubiquitino-ligasi della famiglia Nedd4-like nelle fasi finali del ciclo replicativo dei retrovirus (Strack B, Calistri A* et al PNAS 2000. 97:13063-13068 *co-first authorship). Questo studio ha aperto la strada ad una serie di ricerche che hanno portato all'identificazione del ruolo chiave svolto dalle proteine cellulari coinvolte nella biogenesi dell'organello cellulare multivesicular body nella gemmazione dei virus dotati di envelope dalle cellule infettate. L'impatto di questo lavoro è dimostrato dal numero di citazioni in letteratura (281, Scopus, Gennaio 2023). Quindi l’attività scientifica si è concentrata sullo studio del ruolo svolto dalle proteine cellulari appartenenti agli "endosomal sorting complex required for transport" (ESCRT) nella gemmazione di HIV-1 e più in generale dei virus dotati di envelope e con genoma ad RNA (Strack B, Calistri A et al J.Virol. 2002, 76:5472-5476; Strack B, Calistri A et al Cell 2003, 114:689-699). Questi lavori hanno anche portato ad importanti scoperte in ambito di biologia cellulare, permettendo di chiarire i meccanismi alla base di processi quali il funzionamento del sistema endo-lisosomiale, la

citochinesi e la plasticità della membrana nucleare. L'impatto del lavoro pubblicato su Cell è supportato dal numero di citazioni in letteratura (673, Scopus, Gennaio 2023), dal fatto di aver meritato la copertina della rivista, e dalla sua menzione nel capitolo 49 del II Volume del "Fields -Virology", 6th Edition. Sulla scia di questi studi, una volta tornata in Italia, Arianna Calistri ha contribuito a chiarire i meccanismi molecolare alla base della fuoriuscita e della maturazione del virus dell'herpes simplex di tipo 1 dalla cellula infettata, uno studio di alto impatto (Calistri A et al, J Virol. 2007, 81:11468-78) come dimostrato dal numero di citazioni in letteratura (90, Scopus, Gennaio 2023) e dalla menzione nel capitolo 60 del II volume del Fields Virology, 6th Edition.

10-2007 al 11-2007 - Visiting professor presso l'Institut für Virologie-Universitätsklinikum Ulm, Germany. L'attività di ricerca svolta era focalizzata sullo studio del I ciclo replicativo del virus dell'herpes simplex di tipo 1 mediante sistemi avanzati di microscopia elettronica.

Elenco delle 10 pubblicazioni ad oggi più citate (Aggiornato a Giugno 2025, dati Scopus)

1. Strack, B., Calistri, A., Craig, S., Popova, E., Göttlinger, H.G. AIP1/ALIX is a binding partner for HIV-1 p6 and EIAV p9 functioning in virus budding. **Cell**, 2003, 114(6), pp. 689–699. 715 CITAZIONI
2. Strack, B., Calistri, A.*, Accola, M.A., Palù, G., Göttlinger, H.G. A role for ubiquitin ligase recruitment in retrovirus release. **PNAS**, 2000, 97(24), pp. 13063–13068. * Co-first author. 294 CITAZIONI.
3. Salata, C., Calistri, A.*, Parolin, C., Palù, G. Coronaviruses: A paradigm of new emerging zoonotic diseases. **Pathogens and Disease**, 2020, 77(9), ftaa006. * Co-first author. 164 CITAZIONI.
4. Cecchetti, V., Parolin, C., Moro, S., Pecere, T., Filippini, E., Calistri, A., Tabarrini, O., Gatto, B., Palumbo, M. 6-Aminoquinolones as new potential anti-HIV agents **Journal of Medicinal Chemistry**, 2000, 43(20), pp. 3799–3802. 123 CITAZIONI
5. Artusi, S., Nadai, M., Perrone, R., Biasolo, M.A., Palù, G., Calistri, A., Richter, S.N. The Herpes Simplex Virus-1 genome contains multiple clusters of repeated G-quadruplex: Implications for the antiviral activity of a G-quadruplex ligand. **Antiviral Research**, 2015, 118, pp. 123–131. 117 CITAZIONI
6. Salata, C., Calistri, A., Parolin, C., Baritussio, A., Palù, G. Antiviral activity of cationic amphiphilic drugs. **Expert Review of Anti-Infective Therapy**, 2017, 15(5), pp. 483–492. 110 CITAZIONI.
7. Pizzato, M., Helander, A., Popova, E., Calistri, A., Zamborlini, A., Palù, G., Göttlinger, H.G. Dynamin 2 is required for the enhancement of HIV-1 infectivity by Nef. **PNAS**, 2007, 104(16), pp. 6812– 6817. 107 CITAZIONI.
8. Calistri, A*, Sette, P., Salata, C., Cancellotti, E., Forghieri, C., Comin, A., Göttlinger, H., Campadelli-Fiume, G., Palù, G., Parolin, C. Intracellular trafficking and maturation of herpes simplex virus type 1 gB and virus egress require functional biogenesis of multivesicular bodies. **Journal of Virology**, 2007, 81(20), pp. 11468–11478. 101 CITAZIONI. *Co- corresponding Author.
9. Krenn V, Bosone C, Burkard TR, Spanier J, Kalinke U, Calistri A, Salata C, Rilo Christoff R, Pestana Garcez P, Mirazimi A, Knoblich JA. Organoid modeling of Zika and herpes simplex virus 1 infections reveals virus-specific responses leading to microcephaly. **Cell Stem Cell**. 2021 28(8), pp. 1362-1379.e7. 98 CITAZIONI.
10. Wurtz N, Papa A, Hukic M, Di Caro A, Leparac-Goffart I, Leroy E, Landini MP, Sekeyova Z, Dumler JS, Bădescu D, Busquets N, Calistri A, Parolin C, Palù G, Christova I, Maurin M, La Scola B, Raoult D. Survey of laboratory-acquired infections around the world in biosafety level 3 and 4 laboratories. **Eur J Clin Microbiol Infect Dis**. 2016 (8), pp.247-58. 82 CITAZIONI.

FINANZIAMENTI ALLA RICERCA

Responsabile Scientifico:

2025-2027 Proroga **Progetto di Ricerca Fondazione Celeghin** con l'integrazione del progetto: "Systemic treatment of glioblastoma with herpes simplex virus type 1-based oncolytic agents in advanced human in vitro and murine in vitro models" – Fondazione Giovanni Celeghin Codice: CALI_PRIV25_01. Importo 155.000 €. Durata: 24 mesi.

2023-2025 Progetto finanziato dall'**Associazione Italiana per la Lotta alle Leucemie (AIL)**, intitolato "Oncolytic herpes simplex virus type 1 and carrier cells – a new and non-invasive approach for the treatment of acute myeloid leukemia" - Importo 65.000 €. Durata: 24 mesi

2022-2024 Progetto di Ricerca **Fondazione Celeghin 2022**: "Systemic injection of autologous monocytes loaded with a next-generation oncolytic herpes simplex virus type 1: an innovative approach to treat glioblastoma". Bando 2022-2023 – Fondazione Giovanni Celeghin (fondazioneceleghin.it). Codice: CALI_PRIV22_01. Importo 185.000 €. Durata: 24 mesi.

Luglio 2022 Donazione a supporto della Ricerca "Viroterapia oncolitica per il trattamento di tumori solidi" da parte di ISOPAK SRL. Importo: 30.000 €

Donazione a supporto della Ricerca "Viroterapia oncolitica per il trattamento di tumori solidi" da parte della Società Packesterol. Importo: 10.000 €

2021-2022 Borsa di ricerca per lo svolgimento dell'attività: "Viroterapia oncolitica per il trattamento di tumori solidi" – Codice: CALI_PRIV21_01 - CALISTRI - ISOPAK SRL. Importo: 19.367 €. Durata: 12 mesi

2019-2021 **Progetto di Ricerca Dipartimentale** (PRID 2019): "Immunovirotherapy of solid tumors based on armed oncolytic herpes simplex viruses: towards a tailored treatment". Codice: CALI_SID19_08 - Calistri - PRID/SID 2019 (Importo: 55.966,67). Durata: 24 mesi.

2018-2019 Progetto in collaborazione con la **Taiban University (Medina, Arabia Saudita)** "Investigating gene based novel treatments for Hepatitis C viral infections". Durata 12 mesi. Responsabile scientifico della Unità di Ricerca di UniPD. Codice: CALI_COMM18_01 - Calistri - Taibah University. Importo: 13.300 €. Durata: 12 mesi

2017 Finanziamento delle attività base di ricerca. Finanziamento *una tantum*

2015-2017 **Progetto di Ricerca di Ateneo**: "Ubiquibodies and recombinant NEDD4 ligases targeting alpha-synuclein as an innovative therapeutic approach for Parkinson's disease" Codice: CPDA151030/15. Importo: 29.290 €. Durata: 24 mesi

2011-2014 Responsabile di un **Progetto di Dottorato di Ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo** -2011. Titolo: "Sviluppo di strategie innovative di vaccinazione per la prevenzione dell'infezione da virus influenzali". Codice: PARO110542/11. Durata: 36 mesi.

2008-2015 Referente dell'attività scientifica del **Centro di Genofenotipizzazione Influenza e Virus Respiratori** nell'ambito del Centro Unico di Riferimento Regionale di genofenotipizzazione per la diagnostica microbiologica e virale, responsabile Prof. Giorgio Palù, istituito con provvedimento n. 3643 del 19/11/2004 della Giunta Regionale presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliera di Padova.

2006-2010 Responsabile scientifico di **Unità Operativa nell'ambito della Ricerca corrente anno 2006** – Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali - Dipartimento per la Sanità Pubblica: "Indagine eziopatogenetica e analisi del rischio delle zoonosi neurologiche degli animali domestici". Codice: 6C3. Durata: dal 01-01-2006 al 01-06-2010.

2006-2008 **Progetto di Ricerca di Ateneo**: "Approcci innovativi per lo sviluppo di lentivirus ricombinanti ad alto titolo". Codice: CPDA061582/06. Importo: 36.000 €. Durata: 24 mesi.

2005 **Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)** "Mutazioni associate a resistenza ai farmaci nel plasma e nelle cellule mononucleate del sangue periferico in pazienti naïve". Coordinatore scientifico nazionale: Prof.ssa Claudia Ballotta. Protocollo: 2005064042_004. Area 06.

Importo: 14.300 €. Durata: 24 mesi.

2005-oggi Finanziamenti Ex 60% Università degli Studi di Padova dal **2016-2022** diventati poi **Finanziamenti annuali nell'ambito della Dotazione Ordinaria Ricerca (DOR)**, Università degli Studi di Padova. Importo totale: 34277.46 €.

Collaboratore:

2023-2028 AIRC Investigator Grant - IG 2022 "Combined oncolytic viro and photodynamic therapy with a genetically encoded photosensitizer for glioblastoma treatment". Responsabile scientifico Prof. Fabio Mammano, Università degli Studi di Padova.

2023-2025 (prorogato a febbraio 2026) Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)– Bando 2022_PRIN2022A5YWJJ "Innovative Photo-Sonodynamic therapy approaches for targeted treatment of brain tumors: application to glioblastoma. Responsabile scientifico Prof. Fabio Mammano, Università degli Studi di Padova.

2022-2024 Science for Peace and Security (SPS) Programme, NATO "Learning a lesson: fighting SARS-CoV-2 Infection and get ready for other future Pandemic scenarios (VIPER)". Responsabile scientifico Prof. Marco Lolli, Università degli Studi di Torino. Responsabile Unità di Ricerca di Padova: Prof.ssa Cristina Parolin. Altri partners: Prof. Ali Mirazimi, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Prof. Anna Piperno, University of Messina, Messina, Italy; Prof. Katarina Edwards, Uppsala University, Uppsala, Sweden

2020-2022 Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (CARIPARO) "Progetti di Ricerca sul COVID-19": "COVID19-CNS: Understanding neurotropism and long-term brain damage from COVID-19". Responsabile scientifico Prof. Angelo Antonini.

2011 Progetto finanziato dalla "Agence Nationale de Recherches sur la SIDA et les hepatitis virales" (Agenzia Nazionale Francese per la Ricerca sull'AIDS e le epatiti virali) ANRS: "Development of a gene therapy protocol for HIV patients affected with hematopoietic malignancies". Coordinatore del Progetto Prof.ssa Marina Cavazzana-Calvo. Responsabile scientifico Prof.ssa Cristina Parolin. Numero di riferimento: SF/CMR/n 096.

2010 Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Veneto: "Ingegnerizzazione di cellule staminali ematopoietiche CD34 positive per il trattamento dell'infezione da parte di HIV-1: valutazione dell'efficacia e della sicurezza in vitro ed in un modello murino". Delibera giunta regionale n. 1937 del 22 Novembre 2011. Coordinatore del progetto: Prof.ssa Cristina Parolin

2009 BANDO DI RICERCA AIDS 2009-2010: "Exploiting the functional role of nucleic acid protein complexes interaction in early and late phases of HIV-1 life cycle for the development of innovative antiviral agents". Accordo di collaborazione: 40H98

Progetto dell'Association Française contre les Myopathies (AFM): "Towards an innovative therapy of Ectrodactyly-Ectodermal dysplasia-Clefting syndrome using allele-specific RNA silencing". Responsabile scientifico Dott. Enzo Di Iorio. Responsabile dell'Unità Operativa Prof. Giorgio Palù. Codice AFM/PROJECT 15651

2008 Ricerca Sanitaria Finalizzata (R.S.F. 292/08): "Impiego di cellule staminali mesenchimali ed epiteliali umane nei processi riparativi in campo cardiovascolare e oculare: studi in vitro e traslazione in modelli preclinici". Responsabile scientifico della Ricerca: dott. Emanuele Cozzi. Responsabile scientifico dell'Unità operativa di Ricerca. Prof. Giorgio Palù.

Assegno di Ricerca di Ateneo: "Studio del coinvolgimento del pathway di biogenesi dei Multivesicular Bodies nel ciclo replicativo di Herpesvirus". Responsabile scientifico Prof.ssa Cristina Parolin. Codice: CPDR085417

2007 Assegno di Ricerca di Ateneo: "Selezione di composti anti-HIV-1 mediante inibizione di una nuova interazione proteica virus/cellula". Responsabile scientifico: Dott.ssa Sara Richter. Codice: CPDR079799

2006 Assegno di Ricerca di Ateneo: "Coinvolgimento di proteine dei multivesicular bodies nella gemmazione di herpesvirus: individuazione di nuovi target terapeutici". Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Palù. Codice: CPDR063581/06

VI PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS: "Approccio combinato di terapia cellulare e genica per l'eradicazione dell'infezione da HIV-1". Accordo di collaborazione: 30G.24

2003 PRIN "Nanoparticelle d'oro per veicolare vaccini a DNA per HSV: caratterizzazione biologica in vitro ed in vivo" Coordinatore scientifico nazionale Prof.ssa Laura Chiarantini. Responsabile scientifico dell'Unità Operativa Prof.ssa Maria Cristina Parolin. Protocollo: 2003054199_003. Area 05.

V PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS: "Interazione tra proteine cellulari e virali: ruolo nella patogenesi e nello sviluppo di strategie terapeutiche". Responsabile scientifico Prof. Giorgio Palù. Accordo di collaborazione: 40F.57

V PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS: "Approccio combinato di terapia cellulare e genica per l'eradicazione dell'infezione da HIV-1". Accordo di collaborazione: 30F.39. Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Cristina Parolin. Durata: 12 mesi.

2002 PRIN: "Studio dell'interazione tra retrovirus e agenti opportunisti: modulazione reciproca dell'infettività e della citopatogenicità". Coordinatore scientifico nazionale Prof.ssa Antonina Dolei. Responsabile scientifico dell'Unità Operativa Prof.ssa Maria Cristina Parolin. Protocollo: 2002063381_007. Area: 06 . Durata: 24 mesi

Ricerca Sanitaria Finalizzata - 2002 (R.S.F. 61/02): "Sviluppo di strategie per il monitoraggio della resistenza agli antibiotici ed ai farmaci antivirali e studio di nuovi derivati chinolonici ad attività antibatterica e antivirale". Responsabile scientifico e dell'Unità di Ricerca. Prof. Giorgio Palù. Durata: 24 mesi.

2001 FIRB: "Strategie innovative per lo sviluppo di vettori virali per la terapia genica umana"- Principal Investigator Prof. Mauro Giacca. Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Prof. Giorgio Palù. Protocollo: RBNE0127YS_006. Durata: 10/01/2003-10/01/2007

IV PROGRAMMA NAZIONALE AIDS: Patogenesi, prevenzione e terapia dell'infezione da HIV. Responsabile scientifico Prof. Giorgio Palù. Accordo di collaborazione: 40 D.64

1999 PRIN: "Sviluppo e "targeting" di vettori innovativi per vaccini antivirali e terapia genica". Coordinatore Scientifico del Programma di ricerca: Prof. Giorgio Palù. Protocollo: 9906198577. Area: 06.

III PROGRAMMA NAZIONALE AIDS: "Patogenesi, prevenzione e terapia dell'infezione da HIV-1". Responsabile scientifico Prof. Giorgio Palù. Accordo di collaborazione: 40C.68.

III PROGRAMMA NAZIONALE AIDS: "Approccio combinato di terapia cellulare e genica per l'eradicazione dell'infezione persistente da HIV-1". Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Cristina Parolin. Accordo di collaborazione: 30C.57.

1997 PROGRAMMA NAZIONALE AIDS: "Approcci innovativi di terapia anti-herpesvirus ed anti-HIV-1". Responsabile scientifico Prof. Giorgio Palù. Accordo di collaborazione: 40A.0.76. mesi.

COLLABORAZIONI

Arianna Calistri collabora con gruppi nazionali ed internazionali. Le principali collaborazioni riguardano i gruppi:

1) del Prof. Heinrich Gottlinger, Program in Gene Function and Expression, Program in Molecular Medicine, University of Massachusetts Medical School, Worcester, USA Studio delle interazioni tra proteine cellulari e proteine virali nella gemmazione dei virus. Pubblicazioni in collaborazione: Usami Y, Popov S, Weiss ER, Vriesema-Magnuson C, Calistri A, Göttinger HG. Regulation of CHMP4/ESCRT-III function in human immunodeficiency virus type 1 budding by CC2D1A. J Virol. 2012 Apr;86(7):3746-56. doi: 10.1128/JVI.06539-11. Epub 2012 Jan 18; Calistri A, Del Vecchio C,

Salata C, Celestino M, Celegato M, Göttlinger H, Palù G, Parolin C. Role of the feline immunodeficiency virus L- domain in the presence or absence of Gag processing: involvement of ubiquitin and Nedd4- 2s ligase in viral egress. *J Cell Physiol.* 2009 Jan;218(1):175-82. doi: 10.1002/jcp.21587); Calistri A, Sette P, Salata C, Cancellotti E, Forghieri C, Comin A, Göttlinger H, Campadelli- Fiume G, Palù G, Parolin C. Intracellular trafficking and maturation of herpes simplex virus type 1 gB and virus egress require functional biogenesis of multivesicular bodies. *J Virol.* 2007 Oct;81(20):11468-78. doi: 10.1128/JVI.01364-07. Epub 2007 Aug 8; Pizzato M, Helander A, Popova E, Calistri A, Zamborlini A, Palù G, Göttlinger HG. Dynamin 2 is required for the enhancement of HIV-1 infectivity by Nef. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2007 Apr 17;104(16):6812-7. doi: 10.1073/pnas.0607622104. Epub 2007 Apr 5; Strack B, Calistri A, Craig S, Popova E, Göttlinger HG. AIP1/ALIX is a binding partner for HIV-1 p6 and EIAV p9 functioning in virus budding. *Cell.* 2003 Sep 19;114(6):689-99. doi: 10.1016/s0092- 8674(03)00653-6; Strack B, Calistri A, Göttlinger HG. Late assembly domain function can exhibit context dependence and involves ubiquitin residues implicated in endocytosis. *J Virol.* 2002 Jun;76(11):5472-9. doi: 10.1128/jvi.76.11.5472-5479.2002; Strack B, Calistri A, Accola MA, Palu G, Gottlinger HG. A role for ubiquitin ligase recruitment in retrovirus release. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2000 Nov 21;97(24):13063-8. doi: 10.1073/pnas.97.24.13063)

2) della Prof.ssa Marina Cavazzana, Département de Biothérapie, Hôpital Necker Enfants Malades, Paris, France (Sviluppo di vettori lentivirali per il trattamento dell'AIDS. Pubblicazioni in collaborazione: Spanevello F, Calistri A, Del Vecchio C, Mantelli B, Frasson C, Basso G, Palù G, Cavazzana M, Parolin C. Development of Lentiviral Vectors Simultaneously Expressing Multiple siRNAs Against CCR5, vif and tat/rev Genes for an HIV-1 Gene Therapy Approach. *Mol Ther Nucleic Acids.* 2016 Apr 19;5(4):e312. doi: 10.1038/mtna.2016.24.; Progetti finanziati in collaborazione: "Agence Nationale de Recherches sur la SIDA et les hepatites virales" (Agenzia Nazionale Francesce per la Ricerca sull'AIDS e le epatiti virali) ANRS _ "Development of a gene therapy protocol for HIV patients affected with hematopoietic malignancies")

3) del Prof. Jens Von Einem, Institut für Virologie - Universitätsklinikum Ulm, Germany (Sviluppo di virus oncolitici per il trattamento di tumori solidi. Pubblicazioni in collaborazione: Vitiello A, Reale A, Conciatori V, Vicco A, Garzino-Demo A, Palù G, Parolin C, von Einem J, Calistri A. Simultaneous Expression of Different Therapeutic Genes by Infection with Multiple Oncolytic HSV-1 Vectors. *Biomedicines.* 2024 Jul 16;12(7):1577. doi: 10.3390/biomedicines12071577; Reale A, Krutzke L, Cadamuro M, Vitiello A, von Einem J, Kochanek S, Palù G, Parolin C, Calistri A. Human Monocytes Are Suitable Carriers for the Delivery of Oncolytic Herpes Simplex Virus Type 1 In Vitro and in a Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model of Cancer. *Int J Mol Sci.* 2023 May 25;24(11):9255. doi: 10.3390/ijms24119255)

4) della Dr.ssa Kathleen Meguire-Zeiss, Department of Neuroscience, Georgetown University Medical Center, Washington DC, USA (Sviluppo e validazione di vettori lentivirali per il trattamento di malattie neurodegenerative. Pubblicazioni in collaborazione: Vogiatzis S, Celestino M, Trevisan M, Magro G, Del Vecchio C, Erdengiz D, Palù G, Parolin C, Maguire- Zeiss K, Calistri A. Lentiviral Vectors Expressing Chimeric NEDD4 Ubiquitin Ligases: An Innovative Approach for Interfering with Alpha-Synuclein Accumulation. *Cells.* 2021 Nov 21;10(11):3256. doi: 10.3390/cells10113256. Nell'ambito di questa collaborazione la dottoranda Stefania Vogiatzis ha trascorso 6 mesi presso il laboratorio della Prof.ssa Meguire- Zeiss)

5) della Dr.ssa Fadila Bouamr, National Institutes of Health, Bethesda, USA. (Studio delle interazioni tra protein virali e proteine cellulari nella gemmazione dei virus. Pubblicazioni in collaborazione: Del Vecchio C, Celestino M, Celegato M, Palù G, Parolin C, Bouamr F, Calistri A.

Alix-Mediated Rescue of Feline Immunodeficiency Virus Budding Differs from That Observed with Human Immunodeficiency Virus. *J Virol*. 2020 May 18;94(11):e02019-19. doi: 10.1128/JVI.02019-19)

6) del Prof. Stefan Kochanek e della Dr.ssa Lea Krutzke, Department of Gene Therapy, Uniklinikum Ulm, Germany (Sviluppo di tools per lo studio in modelli preclinici del delivery sistemico di virus oncolitici. Pubblicazioni in collaborazione: Reale A, Krutzke L, Cadamuro M, Vitiello A, von Einem J, Kochanek S, Palù G, Parolin C, Calistri A. Human Monocytes Are Suitable Carriers for the Delivery of Oncolytic Herpes Simplex Virus Type 1 In Vitro and in a Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model of Cancer. *Int J Mol Sci*. 2023 May 25;24(11):9255. doi: 10.3390/ijms24119255).

7) della Prof.ssa Jennifer Altomonte, Klinik und Poliklinik für Innere Medizin II, Technical University of Munich, Germany (Sviluppo/validazione di un sistema per il delivery sistemico di virus oncolitici; Pubblicazioni in collaborazione: Reale A, Calistri A, Altomonte J. Giving Oncolytic Viruses a Free Ride: Carrier Cells for Oncolytic Virotherapy. *Pharmaceutics*. 2021 Dec 18;13(12):2192. doi: 10.3390/pharmaceutics13122192)

8) della dott.ssa Veronica Krenn, Institute of Molecular Biotechnology (IMBA), Austrian Academy of Sciences, Vienna BioCenter (VBC), Vienna, Austria (Sviluppo di modelli basati su organoidi cerebrali per lo studio di meccanismi patogenetici di virus neurotropi e per la validazione di approcci di terapia dei tumori basati sui virus oncolitici; Pubblicazioni in collaborazione: Krenn V, Bosone C, Burkard TR, Spanier J, Kalinke U, Calistri A, Salata C, Rilo Christoff R, Pestana Garcez P, Mirazimi A, Knoblich JA. Organoid modeling of Zika and herpes simplex virus 1 infections reveals virus-specific responses leading to microcephaly. *Cell Stem Cell*. 2021 Aug 5;28(8):1362-1379.e7. doi: 10.1016/j.stem.2021.03.004)

9) della Prof.ssa Sandra Tuyaerts and Prof Bart Neyns, the Vrije Universiteit Brussel (VUB), Brussels (Sviluppo di modelli per la validazione dei virus oncolitici esprimanti Ft3-L. Lavoro in fase di prima revisione sottomesso alla rivista *Molecular Therapy Oncology* e intitolato “An oncolytic herpes simplex virus type 1 expressing FMS-like tyrosine kinase 3 ligand (FLT3L) inhibits the growth of melanoma, glioblastoma and pancreatic adenocarcinoma cells in vitro, and induces immunogenic cell death triggering partial maturation of conventional dendritic cells” Manuscript number MTO-D-25-00028)

10) del Prof. Fabio Mammano, Dipartimento di Fisica Galileo Galilei, Università degli Studi di Padova (Sviluppo e validazione di virus oncolitici per il trattamento del glioblastoma. Sviluppo di vettori lentivirali per l'espressione di anticorpi diretti verso target rilevanti per il trattamento di malattie legate al cattivo funzionamento di proteine della famiglia delle connessine. Progetti finanziati: AIRC 2022 “Combined oncolytic viro and photodynamic therapy with a genetically encoded photosensitizer for glioblastoma treatment”; PRIN 2022 “Innovative photo-sonodynamic therapy approaches for targeted treatment of brain tumors: application to glioblastoma”. Lavori in collaborazione: Tettey-Matey A, Donati V, Cimmino C, Di Pietro C, Buratto D, Panarelli M, Reale A, Calistri A, Fornaini MV, Zhou R, Yang G, Zonta F, Marazziti D, Mammano F. A fully human IgG1 antibody targeting connexin 32 extracellular domain blocks CMTX1 hemichannel dysfunction in an in vitro model. *Cell Commun Signal*. 2024 Dec 5;22(1):589. doi: 10.1186/s12964-024-01969-0. Erratum in: *Cell Commun Signal*. 2024 Dec 12;22(1):591. doi: 10.1186/s12964-024-01988-x; Peres C, Sellitto C, Nardin C, Putti S, Orsini T, Di Pietro C, Marazziti D, Vitiello A, Calistri A, Rigamonti M, Scavizzi F, Raspa M, Zonta F, Yang G, White TW, Mammano F. Antibody gene transfer treatment drastically improves epidermal pathology in a keratitis ichthyosis deafness syndrome model using male mice. *EBioMedicine*. 2023 Mar;89:104453. doi: 10.1016/j.ebiom.2023.104453. Epub 2023 Feb 1; Donati V, Di Pietro C, Persano

L, Rampazzo E, Panarelli M, Cambria C, Manfredi L, de Oliveira do Rego A G, La Sala G, Srega C, Calistri A, Dacian Ciubotaru C, Yang G, Zonta F, Antonucci F, Marazziti D, Mammano F. Connexin hemichannel blockade by abEC1.1 disrupts glioblastoma progression, suppresses invasiveness, and reduces hyperexcitability in preclinical models. *Cell Commun Signal*. 2025. Accepted for publication

11) Connexin Hemichannel Blockade by abEC1.1 Disrupts Glioblastoma Progression, Suppresses Invasiveness, and Reduces Seizure Activity in Preclinical Models. *EBioMedicine*)

11) della Prof.ssa Elisa Cimetta, Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova, Fondazione Città della Speranza, Padova (Sviluppo di modelli microfluidici on chip per testare virus oncolitici. Progetti finanziati in collaborazione: Progetto Celegghin 2022 e successivo rinnovo con integrazione. Lavoro in collaborazione sottomesso alla rivista *Materials Today Bio* dal titolo “Redirecting the Route: Monocyte-Mediated Delivery of oHSV-1 Across a Human BBB-on-chip Model” Manuscript Number: MTBIO-D-25-0171)

12) della Prof.ssa Greta Forlani, Dipartimento di Medicina e Innovazione Tecnologica, Università degli Studi dell'Insubria (Sviluppo e validazione nel modello murino di approcci per il trattamento del glioblastoma basati su virus oncolitici. Progetti in collaborazione: Rinnovo del Progetto Celegghin con integrazione. Lavoro in collaborazione: Reale A, Gatta A, Shaik AKB, Shallak M, Chiaravalli AM, Cerati M, Zaccaria M, La Rosa S, Calistri A, Accolla RS, Forlani G. An oncolytic HSV-1 vector induces a therapeutic adaptive immune response against glioblastoma. *J Transl Med*. 2024 Sep 27;22(1):862. doi: 10.1186/s12967-024-05650-5)

Dal 1999- 2003 Arianna Calistri ha attivamente partecipato alle attività di ricerca e studio **dell'Italian Herpes Management Forum** (in collaborazione con l'International Herpes Management Forum), per la prevenzione, diagnosi e terapia delle infezioni da virus erpetici, con particolare rilievo alla diagnosi differenziale e alla sieroprevalenza in Italia dell'herpes genitale. Questa collaborazione oltre ad aver prodotto una serie di pubblicazioni, ha anche previsto la partecipazione a gruppi di studio/lavoro per la stesura di linee guida italiane e internazionali.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 2005 al 2015 in attività di convenzione presso l'Unità Operativa Complessa (UOC) di Microbiologia e Virologia dell'Azienda Ospedaliera di Padova, Arianna Calistri ha svolto un'intensa attività dirigenziale divisa in compiti di routine e in incarichi specifici.

Attività di routine: refertazione quotidiana organizzata in turni settimanali per il settore Diagnostica Molecolare; pronta reperibilità diurna, notturna e nei weekend relativa a tutti i test diagnostici (virologici, batteriologici, parassitologici offerti in urgenza dalla UOC).

Dal 2009 al 2010 come Responsabile e su incarico della Direzione Sanitaria ha gestito tutti gli aspetti legati alle indagini diagnostiche eseguite dalla UOC per affrontare la pandemia da virus dell'influenza H1N1, contribuendo ad implementare e adeguare i metodi diagnostici (Real Time PCR, sequenziamento), gestendo i turni dei tecnici, refertando tutte le sedute quotidiane (weekend e festivi compresi) e interagendo direttamente con gli altri reparti e con i clinici.

Dal 2013 al 2015 come Responsabile del settore “Virologia” dell'UOC si è occupata di organizzare il lavoro quotidiano del settore supervisionando le attività del personale tecnico, degli specializzandi e dei Dirigenti operanti nello stesso. Ha inoltre implementato le tecniche diagnostiche di competenza specifica del settore ed in particolare la diagnostica basata su Real Time PCR e sequenziamento di HIV-1, HBV, HCV, WNV, Ebola virus, nonché le metodiche di isolamento di virus da campioni di pazienti per esami di approfondimento. Si è inoltre occupata dei virus associati alle Febbri Estive contribuendo alla messa a punto di test di microneutralizzazione operando anche nel laboratorio di

Biosicurezza di livello 3.

Incarichi:

2008 Responsabile dell'attività del Centro di Genofenotipizzazione Influenza e Virus Respiratori nell'ambito del Centro Unico di Riferimento Regionale di Geno fenotipizzazione per la diagnostica microbiologica e virale. In questo ambito ha implementato la rete per la sorveglianza virologica, nonché i metodi per la diagnosi molecolare dei virus in oggetto.

2009-2015 Membro dell'Unità di Crisi H1N1 dell'Azienda Ospedaliera di Padova. In questo ambito ha organizzato come

2009-2010 Membro dell'Unità di Crisi H1N1 della Regione Veneto

2013-2015 Responsabile del settore "Virologia" dell'UOC.

2014-2015 Membro del gruppo di lavoro per la gestione della Crisi legata all'epidemia di virus Ebola in Africa e al rischio di casi di importazione in Italia e nella Regione Veneto, anche in virtù dell'abilitazione a lavorare in laboratori di contenimento di livello 3 dal 1999.

Altre attività: Attività formative per il personale tecnico e per l'aggiornamento di quello laureato; partecipazione in qualità di relatore a diversi eventi organizzati dall'Università o dalla Regione Veneto allo scopo di illustrare alla popolazione o a specifiche categorie le problematiche legate principalmente all'infezione da virus dell'influenza e da virus Ebola, alla sua diagnosi e alla sua prevenzione.

ATTIVITA' COME ESPERTO NAZIONALE DISTACCATO (END) PRESSO LA COMMISSIONE EUROPEA

03/2012- 12/2013 Come END PER L'HIV/AIDS e le malattie croniche [Direttorato Generale "Sanità Pubblica e Sicurezza dei Consumatori" (SANCO), Unità C4 "Determinanti di Salute" ("Health determinants"), Commissione Europea, Lussemburgo] Arianna Calistri si è occupata di contribuire alla stesura e/o all'implementazione delle politiche comunitarie relative ad HIV/AIDS e alle malattie croniche. Inoltre, rientravano nei suoi compiti l'organizzazione di congressi che coinvolgono i rappresentanti dei Ministeri della Salute degli Stati Membro (HIV/AIDS Think Tank e Civil Society Forum e meeting sulla "Joint Action" degli Stati Membro per le Malattie Croniche). Ha partecipato, in rappresentanza della Commissione Europea, a incontri per la coordinazione dell'attività dell'"European Center for Disease Control" (ECDC) e per discutere con rappresentanti dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) e di altre Organizzazioni Internazionali (per esempio UNAIDS) le comuni linee di azione nell'ambito della Prevenzione e della Lotta all'HIV/AIDS. Ha risposto a domande parlamentari (parlamento Europeo) in vece del Commissario Europeo alla Salute su temi riguardanti HIV/AIDS e malattie croniche. Ha scritto lettere, briefing in preparazione ad incontri ufficiali, linee di difesa e d'azione in risposta a specifiche richieste e ha preparato discorsi ufficiali per il Commissario Europeo alla Salute e per il Direttore Generale della SANCO. Ha partecipato, in rappresentanza della Commissione Europea, alla valutazione e al management di progetti di ricerca finanziati nell'ambito del "Programma Salute" ("Health Programme"). In questo contesto ha collaborato strettamente con l'EAHC (Agenzia Europea per la Salute dei Consumatori) e con l'ECDC (European Center for Disease Control). Ha contribuito alla stesura del documento sulle "Malattie Croniche" che è stato discusso e approvato durante il Senior Level Working Party dell'Ottobre 2013 e che costituirà la base per la futura politica comunitaria sulla Malattie Croniche.

ALTRI TITOLI E INCARICHI RILEVANTI

07/2025 Membro della Commissione per il Presidio della Qualità del Dipartimento di Medicina

Molecolare, Università degli Studi di Padova

08/2024 Componente della Commissione giudicatrice per la procedura valutativa Professore II fascia art.24, c 5 L 240/2010 - g.s.d.05/BIOS-15 -s.s.d.BIOS-15/A Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi con decreto rettorale n. 5101 del 05/08/2024 pubblicato all'Albo dell'Università degli Studi di Torino il 05/08/2024 (accessibile dal sito web www.unito.it nella sezione "Concorsi e selezioni")

01/2023 Superamento del corso di formazione su Piccoli Roditori con l'acquisizione della funzione b) e il Compito di Membro Scientifico ai sensi del D.M. 5 dell'Agosto 2021. Il corso è stato svolto parzialmente a distanza e in presenza per la parte pratica presso il Centro Ricerche Sperimentali, Università Cattolica del Sacro Cuore

06/2023 al 07/2023 Tirocinio formativo ai sensi dell'art. 7, comma 3, del D.M. 5 Agosto 2021, presso lo stabulario dell'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC) CNR EMMA-Infrafrontier, Roma, abilitante allo svolgimento delle funzioni a), c), d)

01/04/2022 Ricercatore Associato all'Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Clinica e Sperimentale "G.Salvatore" (IEOS), CNR Napoli

01/2021 Membro del Tavolo Tecnico "Sorveglianza viro-immunologica delle infezioni emergenti" istituito dal Ministero della Salute

2018 Componente della Commissione per l'attribuzione del Premio Mario Campa per la miglior Tesi di Dottorato nel settore della Microbiologia Generale, bandito dalla Società Italiana di Microbiologia Generale SIMGBM

2017 Componente della Commissione per l'attribuzione del Premio Mario Campa per la miglior Tesi di Dottorato nel settore della Microbiologia Generale, bandito dalla Società Italiana di Microbiologia Generale SIMGBM

10/2015 Socio Fondatore della Società Italiana di Virologia/Italian Society for Virology

2009-2010 Delegato del prof. Giorgio Palù presso l'Unità di crisi H1N1 nazionale (Ministero della Salute)

ATTIVITA' DIDATTICA

AA 2005-2006 Titolarità dell'insegnamento di Igiene Alimentare e Microbiologia degli Alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Alimentazione, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria (6 CFU - 48 ore).

AA 2006-2007 Titolarità dell'insegnamento di Igiene Alimentare e Microbiologia degli Alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Alimentazione, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria (6 CFU - 48 ore)

Titolarità dell'insegnamento di Chimica e certificazione degli alimenti e Laboratorio di chimica e certificazione degli alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (8 CFU - 64 ore)

AA 2007-2008 Titolarità dell'insegnamento di Igiene Alimentare e Microbiologia degli Alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Alimentazione, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria (6 CFU - 48 ore)

Titolarità dell'insegnamento di Chimica e certificazione degli alimenti e Laboratorio di chimica e certificazione degli alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (8 CFU - 64 ore)

Ha partecipato in qualità di docente alla "Summer School" organizzata dalle

AA 2008-2009	Scuole di Dottorato di Ricerca dell'Area Medica, dell'Università degli Studi di Padova, tenendo una lezione dal titolo “Virologia molecolare”. Titolarità dell’insegnamento di Igiene degli Alimenti e Microbiologia e Tecnologie Alimentari (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie per l’Alimentazione, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria (6 CFU - 48 ore) Titolarità dell’insegnamento di Chimica e certificazione degli alimenti e Laboratorio di chimica e certificazione degli alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (8 CFU - 64 ore) Titolarità dell’insegnamento di Microbiologia Generale e Chimica delle Fermentazioni (modulo di Chimica delle Fermentazioni; SSD CHIM/11) per il Corso di Laurea di I livello in Biotecnologie Sanitarie, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Farmacia (2 CFU - 16 ore)
AA 2009-2010	Titolarità dell’insegnamento di Igiene degli Alimenti e Microbiologia e Tecnologie Alimentari (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l’Alimentazione, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria (6 CFU - 48 ore) Titolarità dell’insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (3 CFU - 24 ore) Titolarità dell’insegnamento di Microbiologia Applicata, Virologia Molecolare e Chimica delle Fermentazioni (modulo di Chimica delle Fermentazioni; SSD CHIM/11) per il Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Farmacia (2 CFU - 16 ore) Ha sostituito il Prof. Giorgio Palù Microbiologia (parte del modulo di Virologia, Micologia e Parassitologia, SSD MED/07), per l’insegnamento di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Titolarità (Titolarità: 1 CFU - 10 ore)
AA 2010-2011	Titolarità dell’insegnamento di Igiene degli Alimenti e Microbiologia e Tecnologie Alimentari (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l’Alimentazione, Interfacoltà Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e Agraria (6 CFU - 48 ore) Titolarità dell’insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (3 CFU - 24 ore) Titolarità dell’insegnamento di Microbiologia (parte di Virologia, Micologia e Parassitologia; SSD MED/07) per il corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia (4 CFU - 32 ore)
AA 2011-2012	Titolarità dell’insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Facoltà di Scienze MM.FF.NN (3 CFU - 24 ore)
AA 2013-2014	Titolarità dell’insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. https://www.scienze.unipd.it/didattica/lauree-magistrali/ Titolarità dell’insegnamento di Microbiologia per il corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Molecolare [modulo

AA 2014-2015	di esercitazioni pratiche in laboratorio (27 ore)]. Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Accertamenti Virologici (2 CFU - 20 ore; SSD MED/07) per il tronco comune delle Scuole di Specialità in Microbiologia e Virologia, Medicina di Laboratorio, Anatomia Patologica e Patologia Clinica.
A.A. 2015-2016	Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Chimica delle fermentazioni (parte di Microbiologia; SSD MED/07) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Affidamento a titolo gratuito dell'insegnamento di Accertamenti Virologici (2 CFU - 20 ore; SSD MED/07) per il tronco comune delle Scuole di Specialità in Microbiologia e Virologia, Medicina di Laboratorio, Anatomia Patologica e Patologia Clinica. Affidamento a titolo gratuito dell'insegnamento di Microbiologia (SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biologia Molecolare, Dipartimento di Biologia (2 CFU – 32 ore di esercitazioni).
A.A. 2016-2017	Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Chimica delle fermentazioni (parte di Microbiologia; SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Affidamento a titolo gratuito dell'insegnamento di Accertamenti Virologici (2 CFU - 20 ore; SSD MED/07) per il tronco comune delle Scuole di Specialità in Microbiologia e Virologia, Medicina di Laboratorio, Anatomia Patologica e Patologia Clinica.
AA. 2017-2018	Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Chimica delle fermentazioni (parte di Microbiologia; SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Affidamento a titolo gratuito dell'insegnamento di Accertamenti Virologici (2 CFU - 20 ore; SSD MED/07) per il tronco comune delle Scuole di Specialità in Microbiologia e Virologia, Medicina di Laboratorio, Anatomia Patologica e Patologia Clinica.
AA 2018-2019	Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Chimica delle fermentazioni (parte di Microbiologia; SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie,

AA 2019-2020	Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Chimica delle fermentazioni (parte di Microbiologia; SSD BIO19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile.
AA 2020-2021	Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Chimica delle Fermentazioni (parte di Microbiologia; SSD BIO19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica 1 (SSD MED/07) per la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali [2 CFU (20 ore di didattica frontale)]
AA 2021-2022	Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia (SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Biotecnologie Microbiche (SSD MED/07) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica 1 (SSD MED/07) per la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali [2 CFU (20 ore di didattica frontale)]
AA 2022-2023	Titolarità dell'insegnamento di Chimica e Certificazione degli Alimenti (Modulo di Microbiologia degli Alimenti; SSD MED/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore di lezioni) + 2 CFU (32 ore di laboratorio)]. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia (SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Biotecnologie Microbiche (SSD MED/07) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [2 CFU (16 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Insegnamento di Microbiology (SSD BIO/19) per il corso di Laurea in Biology of Human and Environmental Health, Dipartimento di Scienze Biomediche [1 CFU (16 ore laboratorio)] Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica 1 (SSD MED/07) per la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali [2 CFU (20 ore di didattica frontale)]. A.A. scuola di specializzazione 2021-2022

AA 2023-2024	Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia (SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Insegnamento di Microbiology (SSD BIO/19) per il corso di Laurea in Biology of Human and Environmental Health, Dipartimento di Scienze Biomediche [7 CFU (56 ore didattica frontale) + 1 CFU (16 ore laboratorio)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica 1 (SSD MED/07) per la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali [2 CFU (20 ore di didattica frontale)]. A.A. per la scuola di specializzazione 2022-2023
AA 2024-2025	Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia (SSD BIO/19) per il Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Biologia [7 CFU (56 ore lezioni) + 2 CFU (32 ore esercitazioni)]. Docente Responsabile. Insegnamento di Microbiology (SSD BIO/19) per il corso di Laurea in Biology of Human and Environmental Health, Dipartimento di Scienze Biomediche [7 CFU (56 ore didattica frontale) + 1 CFU (16 ore laboratorio)]. Docente Responsabile. Titolarità dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica 1 (SSD MED/07) per la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali [2 CFU (20 ore di didattica frontale)]. A.A. per la scuola di specializzazione 2023-2024

La soddisfazione degli studenti relativamente ai corsi erogati da Arianna Calistri può essere consultata alla pagina <https://opinionistudenti.didattica.unipd.it/it/public/opinione> selezionando la Scuola e i corsi relativi. A titolo esemplificativo si riporta la media e la mediana della “soddisfazione” degli studenti per l’A.A.

2023-2024: Microbiologia_media=8.73/10_mediana=9/10;
Microbiology_media=8.67/10_mediana=9/10

Didattica di supporto

1996-2005 Ha svolto attività tutoriale di laureandi e tirocinanti presso l’allora Istituto di Microbiologia, poi Dipartimento di Istologia Microbiologia e Biotecnologie Mediche (sezione di Microbiologia) dell’Università degli Studi di Padova e di summer students, undergraduate e graduate students presso il Dana Farber Cancer Institute (Department of Pathology, Harvard Medical School)

2005-2007 Attività di Co-Tutor nel Dottorato di Ricerca in Virologia e biotecnologie microbiche

AA 2004-2005 Ha collaborato al Corso di Microbiologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia con alcune lezioni monotematiche relative alla Micologia e alla Parassitologia

Ha collaborato all’organizzazione del Corso Opzionale di Terapia Genica per gli studenti di Medicina e Chirurgia, nell’ambito del quale ha tenuto la lezione “Sviluppo e applicazione di vettori erpetici” e ha svolto la parte pratica di laboratorio

AA 2005-2006 Ha collaborato all’organizzazione e svolto le esercitazioni di Microbiologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia

Ha collaborato all’organizzazione del Corso Opzionale di Terapia Genica per gli studenti di Medicina e Chirurgia, nell’ambito del quale ha tenuto la lezione

“Sviluppo e applicazione di vettori erpetici” e ha svolto la parte pratica di laboratorio.

Ha partecipato, in qualità di docente, al corso di didattica interattiva "Biologia Molecolare, aspetti metodologici e prospettive diagnostiche" con una lezione dal titolo: “Introduzione alle tecniche di diagnosi molecolare”

Ha tenuto alcune lezioni monotematiche per i Corsi di Laurea in Biologia Molecolare, Biotecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie Sanitarie su “Influenza aviaria”, “Gemmazione dei virus dalla cellula infettata”, “Metodi di diagnostica diretta ed indiretta di herpesvirus”

Ha collaborato all’insegnamento di Microbiologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia con una serie di lezioni monotematiche relative alla Micologia e alla Parassitologia

AA 2006-2007 Ha collaborato all’organizzazione e svolto le esercitazioni di Microbiologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia

Ha tenuto alcune lezioni monotematiche per i Corsi di Laurea in Biologia Molecolare, Biotecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie Sanitarie su “Influenza aviaria”, “Gemmazione dei virus dalla cellula infettata”, “Metodi di diagnostica diretta ed indiretta di herpesvirus”

Ha tenuto lezioni monotematiche nell’ambito del corso di Virologia per la Scuola di Specialità in Microbiologia e per la Scuola di Specialità in Malattie infettive.

Ha collaborato all’insegnamento di Microbiologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia con una serie di lezioni monotematiche relative alla Micologia e alla Parassitologia

AA 2007-2008 Ha sostituito il Prof. Giorgio Palù nell’insegnamento di Microbiologia Applicata e Virologia Molecolare per il corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie, Interfacoltà di Facoltà di Farmacia, Medicina e Chirurgia, e Medicina Veterinaria (48 ore - 6 CFU)

Ha partecipato in qualità di docente alla "Summer School" Scuola di Dottorati di Ricerca dell'Area Medica, Settembre 2007 tenendo una lezione dal titolo “Virologia molecolare”

Ha tenuto alcune lezioni monotematiche per i Corsi di Laurea in Biotecnologie Sanitarie, Biologia Molecolare e Biotecnologie Farmaceutiche su “Influenza aviaria”, “Gemmazione dei virus dalla cellula infettata”, “Metodi di diagnostica diretta ed indiretta di herpesvirus”

Ha tenuto una lezione relativa a “Vettori basati su HSV e virus oncolitici” per il Corso Opzionale “Sistemi di trasferimento di molecole a scopo terapeutico e vaccinale”, offerto agli studenti del Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Corso di Laurea in Biologia Sanitaria

Ha tenuto alcune lezioni nell’ambito dell’insegnamento di Microbiologia (modulo di Virologia, Micologia e Parassitologia), per il corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia

AA 2008-2009 Ha tenuto alcune lezioni nell’ambito dell’insegnamento di Microbiologia (modulo di Virologia, Micologia e Parassitologia), per il corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia

AA 2010-2011 Ha partecipato in qualità di docente al Corso per Dottorandi di Ricerca (Graduate Course) "Microbiology – a Magnifying Glass of Biology" organizzato dalle Scuole di Dottorato in Bioscienze e biotecnologie, Biomedicina e Oncologia e oncologia chirurgica, con una lezione dal titolo "Systems biology: the case of herpesviruses".

Dall'AA 2006-2007 ad oggi, **Relatore** di tesi di laurea per i Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione (11), Biologia Molecolare (1), Biologia Sanitaria (39) e per i Corsi di Laurea in Biotecnologie Sanitarie (7), in Biologia Molecolare (19), in Biotecnologie (32), in Biologia (1), in Biology of Human and Environmental Health (1), in Scienze Naturali (1).

Dall'AA 2006-2007 ad oggi è stata **Correlatore** di tesi di laurea per i Corsi di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare (4), Biotecnologie Industriali (1), Biotecnologie Mediche (1), Biologia Sanitaria (2) e per i Corsi di Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie (5), in Biologia Molecolare (7), in Biologia (2). E' stata Correlatore di una Tesi di Specializzazione in Microbiologia e Virologia nell'AA 2016-2017. E' stata infine Controrelatore di tesi di laurea per i Corsi di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione (8), Biologia Sanitaria (20), Medicina e Chirurgia (2), Biologia Molecolare (1), Medical Biotechnologies (4) e per il Corso di Laurea in Biologia Molecolare (10).

Incarichi presso Corsi di Laurea

02/2017-oggi Membro della Commissione didattica del Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Padova. Laurea Triennale in Biotecnologie (<https://biotecnologie.biologia.unipd.it/lt-biotecnologie/organizzazione-ccl/commissioni/>)

10/2024- oggi Responsabile (dal 2027 Membro) della Commissione Tirocini e Laurea del Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Padova. Laurea Triennale in Biotecnologie : Commissioni - Università di Padova (<https://biotecnologie.biologia.unipd.it/lt-biotecnologie/organizzazione-ccl/commissioni/>). Da Ottobre 2024 è delegata della Magnifica Rettore per la firma dei progetti formativi degli studenti del CCL in Biotecnologie

02/2017- oggi Membro della Commissione Tutorato e Orientamento del Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Padova. Laurea Triennale in Biotecnologie (<https://biotecnologie.biologia.unipd.it/lt-biotecnologie/organizzazione-ccl/commissioni/>)

Incarichi in Scuole/Corsi di Dottorato

Dal 2008-oggi Membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Biomedicina (fino al XXIX ciclo) e della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare (dal XXX ciclo), Università degli Studi di Padova.; **2015-2021** Membro del Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova.

Dal 2008 ad oggi Arianna Calistri è stata **Supervisore** di 8 Tesi di Dottorato (XXII ciclo- dottorato in Virologia e Biotecnologie Microbiche, XXV e XXVII cicli - dottorato in Biomedicina, XXII, XXIII, XXXIV cicli Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare). Attualmente è supervisore di un dottorando in Medicina Molecolare (XII ciclo, dottoranda Maria Vittoria Fornaini) e co-tutor di un dottorando in Scienze Biomediche (XL, dottoranda Maria Teresa Panarelli).

È stata inoltre **Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca** per: il Dottorato in Biologia Molecolare e Cellulare, Università degli Studi di Bologna (nomina con D.R. 195 del 14/03/2014); Dottorato in Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Padova (nomina con D.R. 2149 del 02/09/2016); Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Torino (nomina con D.R. 1008 e 1009 del 24.03.2017) e membro supplente per lo stesso dottorato (nomina con D.R. 2100/2023 del 14.04.2023); Dottorato in Medicina sperimentale e traslazionale, Università dell'Insubria (nomina con D.R. 1021/2024 dello 06/11/2024). E' stata inoltre referee esterno per il Dottorato in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, Università degli Studi di Cagliari, ciclo XXXV.

È stata **Membro della Commissione di preselezione per la selezione di 15 borse di dottorato**

riservate a candidati stranieri per l'ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca, (Corso di dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova) per il XXX ciclo (DR n. 1626 del 23/06/2014), XXXI ciclo (D.R n. 1829 del 04/06/2015), XXXII ciclo (D.R. 1224 del 03/05/2016), XXXIII ciclo (D.R. n. 1051 del 04/04/2017)

È stata **Membro effettivo della Commissione giudicatrice per il concorso di ammissione al Corso di dottorato di ricerca in Medicina Molecolare**, Università degli Studi di Padova, per il XXXI ciclo (D.R: n. 2247 del 9 Luglio 2015), XXXII ciclo (D.R: n. 1587 del 20 Giugno 2016), XXXIII ciclo (D.R: n.2232 del 3 Luglio 2017), XXXV ciclo (Protocollo. n. 0204368 del 23/05/2019), XXXVI ciclo (Protocollo n. 0243158 del 17/06/2020)

RELAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Arianna Calistri è stata ad oggi Relatore a 24 Congressi Nazionali ed Internazionali e a numerosi Corsi di Formazione o Divulgativi.

1. CALISTRI A.: "Studio delle interazioni fra HSV-1 ed HIV-1 in linfociti T umani CD4 positivi". In: "Convegno congiunto dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento, Associazione Genetica Italiana, Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche", tenutosi a Montesilvano Lido (PE), dal 02-10-1998 al 02-10-1998.
2. CALISTI A.: "HSV-1 and HIV-1 interactions in human CD4 positive lymphocytes". In: "Biomedicine '98: New frontiers in Medicine", tenutosi a Firenze, dal 27-11-1998 al 27-11-1998
3. CALISTRI A.: "Diagnostica dell'herpes neonatale". In: III Convegno Biologia Molecolare e Diagnostica Microbiologica, tenutosi a Novara il 10-11 maggio 2000. Plenary lecture
4. CALISTRI A.: "Vantaggi e limiti dei principali test geno-fenotipici: l'esperienza padovana", In: "Breaking the resistance. Genofenotipizzazione: implicazioni cliniche del dato virologico nelle infezioni sostenute da HIV e HBV/HCV", tenutosi a Padova il 13 Ottobre 2000.
5. CALISTRI A.: "Interactions between HSV-1 and HIV in AIDS pathogenesis". In: 11th Annual Meeting of the IHMF, tenutosi ad Amsterdam (The Netherlands), il 27-29 Febbraio 2004. Plenary lecture in occasione del conferimento del "GlaxoSmithKline Elion Award for Young Investigator" del 2003.
6. CALISTRI A.: "AIP1/Alix is a binding partner for HIV-1 p6 and EIAV p9 functioning in virus budding". In: "Gesellschaft für Virologie joint meeting with the Società Italiana di Virologia", tenutosi a Tübingen, Germania, dal 19-03-2004 al 19-03-2004
7. CALISTRI A.: "The ubiquitin-proteasome system in viral replication". In: 7th Annual FISV Meeting, tenutosi a Riva Del Garda il 22-25 Settembre 2005. Plenary lecture
8. CALISTRI A.: "Il laboratorio delle ulcere genitali: esami di primo e secondo livello." In: 2° Congresso Nazionale Unificato di Dermatologia e Venereologia, tenutosi a Genova l'8-11 Giugno 2005. Plenary lecture in sostituzione del Prof. Giorgio Palù
9. CALISTRI A.: "I virus oncolitici: sviluppo ed applicazioni". In: 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica, Odontoiatrica e Clinica, tenutosi a Modena il 13-14 Giugno 2005. Plenary lecture
10. CALISTRI A.: "Diagnosi di laboratorio delle infezioni da α -herpesvirus" In: I Seminario sulla Patologia Erpetica, tenutosi a Verona l'11-12 Novembre 2005. Plenary lecture
11. PALU' G, CALISTRI A.: "Le pandemie influenzali". In: 14° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica, Odontoiatrica e Clinica, tenutosi a Perugia il 10-11 Maggio 2006. Plenary lecture
12. CALISTRI A, PALU' G: "Evoluzione molecolare del virus influenzale". In: 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, tenutosi a Genova il 15-18 ottobre 2006. Plenary lecture
13. CALISTRI A.: "Intracellular trafficking and maturation of herpes simplex virus type 1 gB and virus egress require functional biogenesis of multivesicular bodies". In: 13° International Conference on the

Immunobiology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infection, tenutosi a Orvieto il 5-7 Novembre 2007. Lecture su invito.

14. CALISTRI A.: "Dissection of the molecular mechanisms linking HCMV to the MVB pathway". In: "Fourth European Congress of Virology", tenutosi a Cernobbio (CO), dal 10-04-2010 al 10-04-2010

15. CALISTRI A.: "Biologia dei sistemi: cosa ci insegnano i virus". In: 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, tenutosi a Riccione il 17-20 Ottobre 2010. Lecture su invito.

16. CALISTRI A.: "Ruolo di ubiquitina e del pathway di biogenesi dei multivesicular body nelle fasi finali del ciclo replicativo virale". In: Research Highlights in Virologia, XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, tenutosi a Riccione il 7-10 Ottobre 2012. Lecture su invito

17. CALISTRI A.: "Viral budding: positive and negative role of cellular proteins". In: "Microbial Pathogenesis and Immunity", tenutosi a Perugia il 30 Settembre-1 Ottobre 2013. Plenary lecture

18. CALISTRI A.: "Interazioni proteine virali/cellulari e loro ruolo nella gemmazione virale da cellule infette". In: 6° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica, tenutosi a Roma il 10-12 Dicembre 2014. Plenary lecture

19. CALISTRI A.: "The nucleocapsid domain of FIV Gag cooperates with the PTAP late domain to recruit the ESCRT machinery required for Viral Budding". In: sessione parallela "Interaction between virus-microbes and their hosts" del congresso "Microbiology 2015: 31st Meeting of SIMGBM", tenutosi a Ravenna, dal 26-09-2015 al 26-09-2015

20. CALISTRI A.: "Viral vectors for therapeutic approaches of infectious and chronic diseases". In: DMM meeting, tenutosi a Padova, dal 26-05-2016 al 27-05-2016

21. CALISTRI A.: "Terapia genica dell'infezione da HIV-1: stato dell'arte e prospettive". In: Congresso Nazionale SIV – ISV "One virology one health. Il mondo dei virus umani, animali e ambientali" tenutosi a Milano, dal 25-06-2017 al 28-06-2017. In sostituzione della Prof.ssa Parolin

22. CALISTRI A.: "Oncolytic HSV-1: can we really fight the cancer with a virus?". In: DMM meeting, tenutosi a Padova dal 27-02-2019 al 28-02-2019

23. CALISTRI A.: "Virus-host interactions: from pathogenesis to biotechnology applications", Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Brescia, tenutosi a Brescia il 7 Marzo 2022

24. CALISTRI A.: "Monocytes as carriers of oHSV-1 through the blood brain barrier: the GBM model" II edizione World Health Forum Veneto 2025, tenutosi a Padova dal 13-03-2025 al 15-03-2025

RELAZIONI SU INVITO PRESSO ISTITUZIONI STRANIERE

1. CALISTRI A.: "Involvement of the multivesicular body biogenesis machinery in RNA-virus budding: special focus on HIV-1/AIP1 interaction". Ottobre 2007. Presso l'Institut für Virologie- Universitätsklinikum Ulm, Germany, su invito del Direttore Prof. Thomas Mertens. Lecture

2. CALISTRI A.: "Role of MVB in herpesviral morphogenesis and budding". Dicembre 2009 Presso l'Institut für Virologie- Universitätsklinikum Ulm, Germany, su invito del Direttore Prof. Thomas Mertens. Lecture

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

Ha organizzato diversi Congressi Nazionali ed Internazionali ed in particolare:

1. "First International Workshop on Viral Oncology", tenutosi a Padova il 27-29 Aprile 2006.
2. 4th European Congress of the European Society for Virology", tenutosi a Cernobbio il 7-11 Aprile 2010.
3. 18° e 19° "HIV/AIDS Think Tank Meeting", tenutosi a Luxembourg il 5- 6 Giugno 2012 e il 4-5 Dicembre 2012, rispettivamente.
4. "Right to health, right to life - High Level Meeting on HIV and Human Rights in the European Union and its neighbouring countries", tenutosi a Brussels il 27-28 Maggio 2013
5. "4th Italian experience in biomedical research: young minds at work", tenutosi a Desenzano

(BS) il 18-19 Novembre 2016.

6. “Primo Congresso Nazionale SIV-ISV: ONE VIROLOGY ONE HEALTH”, tenutosi a Milano, il 25-28 Giugno 2017.
7. 7th European Seminar in Virology (EuSeV) “Vaccines and antibodies against viral infections”, tenutosi a Padova, il 14-16 Giugno 2019. “3rd National Congress of the Italian Society for Virology - One Virology One Health”, tenutosi a Padova, il 10-12 settembre 2019.

Ha inoltre attivamente collaborato come membro del Comitato Consultivo e come Moderatore all'organizzazione di alcune sessioni del “5th, 6th, 7th and 8th National Congress of the Italian Society for Virology - One Virology One Health”, tenutosi tra gli anni 2021-2025 (<https://siv-isv.org/>)

Inoltre, è stata

1. Membro del Comitato scientifico del congresso “Breaking the resistance. Genofenotipizzazione: implicazioni cliniche del dato virologico nelle infezioni sostenute da HIV e HBV/HCV”, tenutosi a Padova il 13 Ottobre 2000.
2. Membro del Comitato scientifico del 9° e 12° “National Congress of the Italian Society for Virology”, tenutisi ad Orvieto il 7-9 Settembre 2009 e il 22-24 Settembre 2014, rispettivamente

PARTECIPAZIONE A TAVOLE ROTONDE IN QUALITÀ DI ESPERTO

1. TAVOLA ROTONDA: “HIV: Determinants of pathogenicity and clinical implications”, in qualità di relatore con una talk “Interactions between cellular and viral functions in retroviral assembly and release”. In 5th National Congress of the Italian Society of Virology, tenutosi a Orvieto il 19-21 Settembre 2005
2. TAVOLA ROTONDA: "EXPERT OPINIONS ON NEW INFLUENZA A/H1N1v VIRUS" in qualità di esperto, tenutasi a Roma il 8 giugno 2009 presso l'Istituto Superiore di Sanità

INCARICHI PRESSO SOCIETÀ SCIENTIFICHE E AFFILIAZIONI:

Membro della **Società Italiana di Virologia** (dal 2001), di cui è stata membro del Consiglio Direttivo (vicepresidente) dall'ottobre 2012 al 2015

Socio fondatore della **Società Italiana di Virologia – Italian Society for Virology** (ottobre 2015) di cui è membro del Comitato Consultivo (da Maggio 2016, rieletta nel Maggio 2019 [Advisory Council - SIV-ISV Società Italiana di Virologia - Italian Society for Virology](#))

Membro della **Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche** (dal 2005 a oggi)

Membro della **Società Europea di Virologia** (dalla fondazione nel 2009) di cui è parte dell'Advisory Board da Aprile 2019, rieletta nel 2021 ([Advisory Council - EuSV](#)).

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

L'Attività di Terza missione svolta da Arianna Calistri si è articolata dal 2003 ai giorni nostri principalmente nella partecipazione in qualità di Relatore a corsi di formazione o divulgativi. In queste occasioni sempre accompagnate da dibattito con panel di esperti o con il pubblico ha trattato di argomenti di ambito virologico spaziando dall'impatto delle infezioni sulla Salute Pubblica all'utilizzo dei virus come vettori di Terapia Genica e agenti oncolitici

Relazione in Corsi di Formazione o Divulgativi

1. CALISTRI A.: “Il pathway di esocitosi di HIV-1”. 21/12/2003 - Seminario per il Dottorato di

Virologia presso l'Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Padova: Padova

2. CALISTRI A.: "Influenza aviaria, pericolo reale o psicosi collettiva?" 12/12/2005 - Convegno presso il circolo territoriale di Alleanza Nazionale di Montagnana. Montagnana (Padova)
3. CALISTRI A.: "Le grandi pandemie della storia". 11/09/09 - Convegno L'emergenza sanitaria oggi: tecnologia e prontezza operativa. Ospedale Militare di Padova. Padova
4. CALISTRI A.: "Virologia Molecolare". 24/09/07 - SUMMER SCHOOL delle SCUOLE DI DOTTORATO DI RICERCA DELL'AREA MEDICA anno accademico 2006/2007
5. CALISTRI A.: "Caratteristiche virologiche del nuovo virus H1N1v". 28/09/2009 - Convegno Regionale sulla Gestione della pandemia influenzale da virus H1N1. Scuola Grande S. Giovanni Evangelista. Venezia
6. CALISTRI A.: "Caratteristiche virologiche del nuovo virus H1N1v". 5/10/09 - Convegno sulla Pandemia da Influenza A (H1N1). Dipartimento di Prevenzione, Az. Ospedaliera Padova. Padova
7. CALISTRI A.: "A/H1N1 - INFLUENZA SUINA. Tra falsi allarmi e rischi veri: cosa fare" 25/11/2009 - Sala Polivalente Parrocchiale di Mestrino. Padova
8. CALISTRI A.: "Caratteristiche del nuovo virus dell'influenza umana H1N1v". 21/11/2009 - Sala Consiliare del Comune di Orvieto. Orvieto
9. CALISTRI A.: "Il virus AH1N1v caratteristiche di virulenza e modalità di trasmissione, modalità di raccolta dei campioni per la ricerca del virus". 10/12/2009 - Convegno sulla Pandemia da Influenza A (H1N1). Azienda ULSS16 di Padova, struttura interaziendale di Formazione e Progetti Internazionali. Padova, sostituzione del Prof. Palù
10. CALISTRI A.: "Systems biology: the case of herpesviruses". 02/02/2010 - Graduate Course - Aula Magna Complesso Vallisneri. Padova
11. CALISTRI A.: "Infezione da virus dell'influenza: prevenzione e presidi terapeutici". 26/10/2010 - Sede della Croce Rossa Italiana di Padova. Padova
12. CALISTRI A.: "I virus emergenti: un problema di Sanità Pubblica". 30/01/2014 - Sede Università delle Tre Età di Orvieto, Orvieto (TR)
13. CALISTRI A.: "Malattia da virus Ebola: aspetti virologici e di patogenesi". Giornata di formazione "Epidemia da Virus Ebola". 17/10/2014 - Polo Ospedaliero G. Fracastoro. San Bonifacio, Verona
14. CALISTRI A.: Insegnamento di "Citologia e Istologia" per il corso Allieve Infermiere Volontarie della Croce Rossa Italiana; Insegnamento di per il corso Allieve Infermiere Volontarie della Croce Rossa Italiana. 10/2015 - Ispettorato Locale della CRI di Orvieto (TR).
15. CALISTRI A.: "Interazioni tra virus e cellula ospite: ricadute per la patogenesi e per la terapia" per l'iniziativa "Pomeriggi Scientifici - 2015" per gli studenti dei corsi di Studio in Biologia e Biologia Molecolare e aperti agli studenti dei corsi di Dottorato afferenti al Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova. 10/04/2015 - Complesso Fiore di Botta. Università degli Studi di Padova.
16. CALISTRI A.: "Viroterapia: davvero possiamo combattere il cancro con un virus?". 27/04/2019 - Sala Consiliare del Comune di Orvieto, Orvieto (TR)
17. CALISTRI A.: "The chaos law is a principal driver of natural selection: A proposition on the evolution of recently emerged coronaviruses" 12/12/2023 - Seminari organizzati dal Dipartimento di Statistica, Università degli studi di Padova.
18. CALISTRI A.: "Teoria del Caos applicata allo studio delle pandemie" presentata alla scuola estiva residenziale rivolta a docenti di tutte le discipline scientifiche della scuola secondaria SPAIS – Floriano 2024 sul tema "Dal Caos al Cosmos: casualità e probabilità nelle Scienze. 24-28/07/2024. Milazzo (ME)

Dal 2005 al 2019 Arianna Calistri è stata inoltre ospite di trasmissioni scientifiche/divulgate presso Reti Televisive locali in qualità di esperta su argomenti di ambito microbiologico

ATTIVITA' EDITORIALI

Partecipazione a Comitati Editoriali di Riviste Scientifiche

2022- oggi	Membro dell'Editorial Board di Pathogens and Disease
2021- oggi	Review Editor per Molecular Microbes and Disease (specialty section di Frontiers in Molecular Medicine) e per Virology (specialty section di Frontiers in Microbiology)
2020-oggi	Member of the Topical Advisory Panel di Viruses
2018- oggi	Associate Editor per New Microbiologica

Attività di reviewer per Riviste Scientifiche

Arianna Calistri è Reviewer di lavori di ambito microbiologico per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Viruses; Vaccines; International Journal of Molecular Sciences; Pathogens; Journal of Virology; Pharmaceutics; Cells; PlosOne; Plos Pathogens; Journal of Cellular Physiology; Bioengineered; Diseases. <https://publons.com/researcher/AGK-9350-2022/>

Stesura di Capitoli di Libri di ambito microbiologico

1. CALISTRI A., PAROLIN C., PALU' G. Virologia: Latenza ed oncogenesi. In: Herpes genitale, Il Virus, l'infezione e il controllo, Capitolo 1. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, pp. 1-20, Luglio 2000.
2. CASALONE C., IULINI B., PINTORE M.D., MAURELLA C., BOZZETTA E., CANTILE C., GANDINI G., CAPUCCHIO M.T., CALISTRI A., D'ANGELO A., CARAMELLI M. Zoonoses Surveillance in Italy (2000-2009): Investigation on Animals with Neurological Symptoms. In: Non-Flavivirus Encephalitis, ISBN 978-953-307-720-8, Sergey Tkachev Editore, pp. 1-30, Novembre 2011.

Curatela di Edizioni Italiane di Libri di ambito microbiologico

Ha collaborato alla curatela dell'ottava edizione del libro "Microbiologia Generale" Ottava Edizione basato sulla 12sima edizione del libro Prescott's Microbiology di Joanne M. Willey, Kathleen M. Sandman e Dotorhy H. Wood, McGrawHill.

Ha contribuito, in collaborazione, alla traduzione del libro "Medical Microbiology" (5th Edition Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller): Microbiologia Medica, Edizione Italiana, Emsi (Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali) s.r.l., Roma

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE SCIENTIFICHE

[Scopus Author Identifier: 603060311; [Arianna Calistri \(0000-0002-6881-7936\) \(orcid.org\)](https://orcid.org/0000-0002-6881-7936)]

1. CALISTRI A., PAROLIN C., PIZZATO M., CALVI P., GIARETTA I., PALU' G. Herpes simplex virus chronically infected human T lymphocytes are susceptible to HIV-1 superinfection and support HIV-1 pseudotyping. JAIDS-J. Acq. Imm. Def. 1999; 21: 90-98. IF: 2.2
2. BOGGIAN I., BUZZACARO E., CALISTRI A., CALVI P., CAVAGGIONI A., MUCIGNAT P., PALU' G. Asymptomatic Herpes simplex type 1 virus infection of the mouse brain. J. Neurovirol.

2000; 6: 303-313. IF: 1.9

3. CECCHETTI V, PAROLIN C, MORO S, PECERE T, FILIPPONI E, CALISTRI A, TABARRINI O, GATTO B, PALUMBO M, FRAVOLINI A, PALU' G. 6-Amino quinolones as new potential anti-HIV agents. *J. Med. Chem.* 2000; 43: 3799-3802. IF: 6.8

4. STRACK B, CALISTRI A*, ACCOLA M, PALU' G, GÖTTLINGER H. A role for ubiquitin ligase recruitment in retrovirus release. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 2000; 97:13063-13068. *Co-first authorship. IF: 9.1

5. PALU' G, BENETTI L, CALISTRI A. Molecular basis of the interactions between herpes simplex viruses and human immunodeficiency virus type-1. *HERPES.* 2001; 8: 251-255.

6. PALU' G, CALISTRI A, CANCELLOTTI E, CUSAN M, MENGOLI C. Evaluation of a near patient test and ELISA-based assays for detecting anti-herpes simplex virus type-2 antibodies. *Scand. J. Infect. Dis.* 2001; 33:794-796.

7. ALTAVILLA G, CALISTRI A, CAVAGGIONI A, FAVERO M, MUCIGNAT -CARETTA C, PALU' G. Brain resistance to HSV-1 encephalitis in a mouse model. *J. Neurovirol.* 2002; 8:180-190. IF: 1.9

8. SUILIGOI B, CALISTRI A, CUSINI M, PALU' G. Seroprevalence and determinantes of herpes simplex type 2 infection in an STD clinic in Milan, Italy. *J. Med. Virol.* 2002; 67:345- 348. IF: 4.6

9. STRACK B, CALISTRI A, GÖTTLINGER H. Late assembly domain function can exhibit context dependence and involves ubiquitin residues implicated in endocytosis. *J. Virol.* 2002; 76:5472-5479. IF: 3.8

10. BIASOLO MA, CALISTRI A, CESARO S, GENTILE G, MENGOLI C, PALU' G. Case report: Kinetics of Epstein-Barr virus load in a bone marrow transplant patient with no sign of lymphoproliferative disease. *J. Med. Virol.* 2003; 69:220-224. IF: 4.6

11. CALISTRI A, PAROLIN C, PALU' G. Herpes simplex virus type 1 either enhances or suppresses human immunodeficiency virus type 1 replication in human CD4 lymphocytes. *J. Med. Virol.* 2003; 70:163-170. IF: 4.6

12. STRACK B, CALISTRI A, CRAIG S, POPOVA E, GÖTTLINGER H. AIP1/ALIX is a binding partner for HIV-1 p6 and EIAV p9 functioning in virus budding. *Cell.* 2003; 114: 689-699.

13. BENETTI L, CALISTRI A, ULIVIERI C, BALDARI CT, PALU' G, PAROLIN C. Inhibition of ShcA isoforms p46/p52Shc enhances HIV-1 replication in CD4+ T lymphocytes. *J. Cell. Physiol.* 2004; 199:40-46. IF: 4

14. GENTILE G, CAPOBIANCHI A, VOLPI A, PALU' G, PICA F, CALISTRI A, BIASOLO MA, MARTINO P. Human herpes virus 8 DNA in serum during serumconversion in hallogeneic bone marrow transplant recipients. *J. Natl. Cancer Inst.* 2005; 97:1008-1011. IF: 7.2

15. SALATA C, CALISTRI A, PALU' G. Highlights from the 5th annual meeting of the Italian Society of Virology. *J. Cell. Physiol.* 2006; 208:6-11. IF: 4

16. PIZZATO M, HELANDER A, POPOVA E, CALISTRI A, ZAMBORLINI A, PALU' G, GÖTTLINGER HG. Dynamin 2 is required for the enhancement of HIV-1 infectivity by Nef. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 2007;104:6812-6817. IF: 9.1

17. SALATA C, CALISTRI A, WILKINSON GW, PALU' G. Review of the 6th national meeting of the Italian Society of Virology, a joint meeting with Virus Group of the Society for General Microbiology (UK). *J. Cell. Physiol.* 2007; 213:844-847. IF: 4

18. CALISTRI A*, SETTE P, SALATA C, CANCELLOTTI E, FORGHIERI C, COMIN A, GÖTTLINGER H, CAMPADELLI-FIUME G, PALU' G, PAROLIN C. Intracellular trafficking and maturation of herpes simplex virus type 1 gB and virus egress require functional biogenesis of multivesicular bodies. *J. Virol.* 2007; 81:11468-11478. * corresponding author. IF: 3.8

19. SALATA C, CALISTRI A, PALU' G. Update from the 7th annual meeting of the Italian Society of Virology. *J. Cell. Physiol.* 2008, 216:286-288. IF: 4

20. BURRA P, MASIER A, BOLDRIN C, CALISTRI A, ANDREOLI E, SENZOLO M, ZORZI

M, SGARABOTTO D, GUIDO M, CILLO U, CANOVA D, BENDINELLI M, PISTELLO M, MAGGI F, PALU' G. Torque Teno Virus: any pathological role in liver transplanted patients? *Transpl. Int.* 2008; 21:972-979. IF: 3

21. CALISTRI A, DEL VECCHIO C, CELESTINO M, CELEGATO M, GOTTLINGER H, PALU' G, PAROLIN C. Role of the feline immunodeficiency virus I-domain in the presence or absence of gag processing: involvement of ubiquitin and nedd4-2s ligase in viral egress. *J. Cell. Physiol.* 2009; 218:175-182. IF: 4

22. CALISTRI A, SALATA C, PAROLIN C, PALU' G. Role of multivesicular bodies and their components in the egress of enveloped RNA viruses. *Rev. Med. Virol.* 2009; 19:31-45. Review su invito da parte dell'Editor della Rivista *Reviews in Medical Virology*, Prof. Paul Griffiths. IF: 6.6

23. MANFRONI G, GATTO B, TABARRINI O, SABATINI S, CECCHETTI V, GIARETTA G, PAROLIN C, DEL VECCHIO C, CALISTRI A, PALUMBO M, FRAVOLINI A. synthesis and biological evaluation of 2-phenylquinolones targeted at tat/tar recognition. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2009; 19:714-717. IF: 2.2

24. LOMBARDI G, CALISTRI A, CURTARELLO M, LO GIUDICE G, PIERMAROCCHI S, PROSDOCIMO G, PALU' G, PAROLIN C. HIV-1-mediated delivery of a short hairpin RNA targeting VEGF in human retinal pigment epithelium cells. *Br. J. Ophthalmol.* 2009; 93:244-248. IF: 3.5

25. DEL VECCHIO C, CALISTRI A*, LOMBARDI G, CELEGATO M, BIASOLO MA, PALU' G, PAROLIN C. Analysis of human immunodeficiency virus type 1 vector cis- and trans-acting elements production by means of Semliki Forest virus. *Gene Ther.* 2009; 16:279-290. *Co-first authorship. IF: 4.5

26. SALATA C, CURTARELLO M, CALISTRI A, SARTORI S, SETTE P, DE BERNARD M, PAROLIN C, PALU' G. VOX2 glycoprotein of human herpesvirus 8 modulates human primary macrophages activity. *J. Cell. Physiol.* 2009; 219:698-706. IF: 4

27. SARTORI E, SALATA C, CALISTRI A, PALU' G, PAROLIN C. News and views from the 8th annual meeting of the Italian Society of Virology. *J. Cell. Physiol.* 2009; 219:797-799.

28. BERGONZINI V, CALISTRI A, SALATA C, DEL VECCHIO C, SARTORI E, PAROLIN C, PALU' G. Nef and cell signaling transduction: a possible involvement in the pathogenesis of human immunodeficiency virus-associated dementia. *J. Neurovirol.* 2009;1-11. IF: 1.9

29. BERGONZINI V, SALATA C, CALISTRI A, PAROLIN C, PALU' G. View and review on viral oncology research. *Infect Agent Cancer.* 2010; 24:5-11. IF: 2.8

30. DA DALT L, CALISTRI A, CHILLEMI C, CUSINATO R, FRANCHIN E, SALATA C, SGARABOTTO D, TOSCANO G, GAMBINO A, PALU' G. Oseltamivir-resistant pandemic (H1N1) 2009 treated with nebulized zanamivir. *Emerg. Infect. Dis.* 2010; 16:1813- 1815. IF: 6.6

31. SALATA C, CALISTRI A, PAROLIN C, PALU' G. Summary of the 9th annual meeting of the Italian Society for Virology. *J. Cell. Physiol.* 2010; 226:285-287. IF: 4

32. SARTORI E, CALISTRI A*, SALATA C, DEL VECCHIO C, PALU' G, PAROLIN C. Herpes simplex virus type 2 Infection increases human immunodeficiency virus type 1 entry into human primary macrophages. *Viol. J.* 2011; 8:166. *Co-first authorship. IF: 3.8

33. DA DALT L, CHILLEMI C, CAVICCHIOLO ME, BRESSAN S, CALISTRI A, PALU' G, PERILONGO G. Pandemic influenza A(H1N1v) infection in pediatric population: a multicenter study in a North-East area of Italy. *Ital. J. Pediatr.* 2011; 37:24. IF: 3.1

34. PICCOLI E, NADAI M, CARETTA CM, BERGONZINI V, DEL VECCHIO C, HA HR, BIGLER L, DAL ZOPPO D, FAGGIN E, PETTENAZZO A, ORLANDO R, SALATA C, CALISTRI A, PALU' G, BARITUSSIO A. Amiodarone impairs trafficking through late endosomes inducing a Niemann-Pick C-like phenotype. *Biochem. Pharmacol.* 2011; 82:1234-1249. IF: 5.6

35. CALISTRI A, SALATA C, COSENTINO M, ASNICAR S, FRANCHIN E, CUSINATO R, PACENTI M, DONATELLI I, PALU' G. Report of two cases of influenza virus A/H1N1v and B co-

- infection during the 2010/2011 epidemics in the Italian Veneto Region. *Virology*. 2011; 8:502. IF: 3.8
36. BARBARO V, NARDIELLO P, CASTALDO G, WILLOUGHBY CE, FERRARI S, PONZIN D, AMATO F, BONIFAZI E, PAREKH M, CALISTRI A, PAROLIN C, DI IORIO E. A novel de novo missense mutation in TP63 underlying germline mosaicism in AEC syndrome: implications for recurrence risk and prenatal diagnosis. *Am. J. Med. Genet. A*. 2012 Aug;158A(8):1957-1961. IF: 1.7
 37. CELESTINO M, CALISTRI A*, DEL VECCHIO C, SALATA C, CHIUPPESI F, PISTELLO M, BORSETTI A, PALU' G, PAROLIN C. Feline tetherin is characterized by a short N-terminal region and is counteracted by the feline immunodeficiency virus envelope glycoprotein. *J Virol*. 2012; 86:6688-6700. *Co-first authorship. IF: 3.8
 38. SALATA C, CALISTRI A, PAROLIN C, PALU' G. Report of the 2011 annual meeting of the Italian Society for Virology. *J. Cell. Physiol*. 2012; 227:2965-2968. IF: 4
 39. USAMI Y, POPOV S, WEISS ER, VRIESEMA-MAGNUSON C, CALISTRI A, GÖTTLINGER HG. Regulation of CHMP4/ESCRT-III function in human immunodeficiency virus type 1 budding by CC2D1A. *J Virol*. 2012; 86:3746-3756. IF: 3.8
 40. CEGOLON L, SALATA C, PICCOLI E, JUAREZ V, PALU' G, MASTRANGELO G, CALISTRI A. In vitro antiviral activity of hypothiocyanite against A/H1N1/2009 pandemic influenza virus. *Int. J. Hyg. Environ. Health*. 2014; 217:17-22. IF: 4.4
 41. CALISTRI A, SALATA C, PAROLIN C, PALU' G. New Generation Sequencing in pathogen discovery and microbial surveillance. *Expert. Rev. Anti. Infect. Ther*. 2013; 11:877-879. IF: 3.8
 42. ELBADAWY HM, GAILLED RAT M, DESSEAUX C, SALVALAIO G, DI IORIO E, FERRARI B, BERTOLIN M, BARBARO V, PAREKH M, GAYON R, MUNEGATO D, FRANCHIN E, CALISTRI A, PALU' G, PAROLIN C, PONZIN D, FERRARI S. Gene transfer of integration defective anti-HSV-1 meganuclease to human corneas ex vivo. *Gene Ther*. 2014; 21:272-281. IF: 4.5
 43. CALISTRI A, MUNEGATO D, CARLI I, PAROLIN C, PALU' G. The ubiquitin-conjugating system: multiple roles in viral replication and infection. *Cells*. 2014; 3:386-417. IF: 5.2
 44. CALISTRI A**, MUNEGATO D, TOFFOLETTO M, CELESTINO M, FRANCHIN E, COMIN A, SARTORI E, SALATA C, PAROLIN C, PALU' G. Functional interaction between the ESCRT-I component TSG101 and the HSV-1 tegument ubiquitin specific protease. *J Cell Physiol*. 2015; 230:1794-1806. ** corresponding author. IF: 4
 45. CALISTRI A, PALU' G. Unbiased Next-Generation Sequencing and New Pathogen Discovery: Undeniable Advantages and Still-Existing Drawbacks. *Clin. Infect. Dis*. 2015; 60:889-891. IF: 7.3
 46. AKKOUICHE W, AHMED SA, SATTIN A, PIASERICO S, CALISTRI A, DE CANALE E, PAROLIN C. Autochthonous Hookworm-Related Cutaneous Larva Migrans Disease in Northeastern Italy: A Case Report. *J Parasitol*. 2015; 101:488-489.
 47. ARTUSI S, NADAI M, PERRONE R, BIASOLO MA, PALÙ G, FLAMAND L, CALISTRI A, RICHTER SN. The Herpes Simplex Virus-1 genome contains multiple clusters of repeated G-quadruplex: Implications for the antiviral activity of a G-quadruplex ligand. *Antiviral Res*. 2015; 118:123-131. IF: 4
 48. SALATA C, BARITUSSIO A, MUNEGATO D, CALISTRI A, HA HR, BIGLER L, FABRIS F, PAROLIN C, PALÙ G, MIRAZIMI A. Amiodarone and metabolite MDEA inhibit Ebola virus infection by interfering with the viral entry process. *Pathog Dis*. 2015 ; 73(5). IF: 2.8
 49. MARTELLI F, SALATA C, CALISTRI A, PAROLIN C, AZZI A, PALÙ G, GIANNECCHINI S. Small RNAs targeting the 5' end of the viral polymerase gene segments specifically interfere with influenza type A virus replication. *J. Biotechnol*. 2015; 210: 85-90. IF: 3.8
 50. SALATA C, MUNEGATO D, PICCOLI E, CALISTRI A, PAROLIN C, MIRAZIMI A, BARITUSSIO A, PALÙ G. Amiodarone increases positive-strand RNA virus replication in vitro:

implications for its use in patients with viral infections. *J Antimicrob Chemother.* 2016; 71: 280-281. IF: 3.6

51. CESARO L, TOFFOLETTO M, CALISTRI A, SALVI M. Dissecting the Role of K61/K59 Residue in VPS4 Functions. *Protein Pept Lett.* 2016; 23: 518-24. IF: 1.1

52. SPANEVELLO F, CALISTRI A*, PARISI SP, DEL VECCHIO C, MANTELLI B, FRASSON C, BASSO G, PALU' G, CAVAZZANA M, PAROLIN C. Development of lentiviral vectors simultaneously expressing multiple siRNAs against CCR5, vif and tat/rev genes for an HIV-1 gene therapy approach. *Mol Ther Nucleic Acids.* 2016; 5: e312. *Co-first authorship. IF: 6.1

53. WURTZ N, PAPA A, HUKIC M, DI CARO A, LEPARC-GOFFART I, LEROY E, LANDINI MP, SEKEYOVA Z, DUMLER JS, BĂDESCU D, BUSQUETS N, CALISTRI A, PAROLIN C, PALÙ G, CHRISTOVA I, MAURIN M, LA SCOLA B, RAOULT D. Survey of laboratory-acquired infections around the world in biosafety level 3 and 4 laboratories. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2016; 35: 1247-58. IF: 3

54. SALATA C, CALISTRI A, PAROLIN C, BARITUSSIO A, PALÙ G. Antiviral activity of cationic amphiphilic drugs. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2017; 15: 483-492. IF: 3.8

55. SALATA C, MUNEGATO D, MARTELLI F, PAROLIN C, CALISTRI A, BARITUSSIO A, PALÙ G. Amiodarone affects Ebola virus binding and entry into target cells. *New Microbiol.* 2018; 41(1). IF: 1

56. BRUN P, SCARPA M, MARCHIORI C, CONTI J, KOTSAFTI A, PORZIONATO A, DE CARO R, SCARPA M, CALISTRI A, CASTAGLIUOLO I. Herpes Simplex Virus Type 1 Engages Toll Like Receptor 2 to Recruit Macrophages During Infection of Enteric Neurons. *Front Microbiol.* 2018; 9: 2148. IF: 4.5

57. SALATA C, LISOTTO P, BOLDRIN C, DE CANALE E, PICCIRILLO A, CALISTRI A, PALÙ G. A first molecular characterization of *Listeria monocytogenes* isolates circulating in humans from 2009 to 2014 in the Italian Veneto region. *New Microbiol.* 2018; 41: 232-234. IF: 1

58. BRUN P, QESARI M, MARCONI PC, KOTSAFTI A, PORZIONATO A, MACCHI V, SCHWENDENER RA, SCARPA M, GIRON MC, PALÙ G, CALISTRI A, CASTAGLIUOLO I. Herpes Simplex Virus Type 1 Infects Enteric Neurons and Triggers Gut Dysfunction via Macrophage Recruitment. *Front Cell Infect Microbiol.* 2018; 8:74. IF: 4.8

59. DEL VECCHIO C, CALISTRI A, PAROLIN C, MUCIGNAT-CARETTA C. Lentiviral Vectors as Tools for the Study and Treatment of Glioblastoma. *Cancers (Basel).* 2019; 11(3). IF: 4.4

60. SALATA C, CALISTRI A, ALVISI G, CELESTINO M, PAROLIN C, PALÙ G. Ebola Virus Entry: From Molecular Characterization to Drug Discovery. *Viruses.* 2019; 11(3). pii: E274. IF: 3.5

61. REALE A, VITIELLO A, CONCIATORI V, PAROLIN C, CALISTRI A, PALÙ G. Perspectives on immunotherapy via oncolytic viruses. *Infect Agent Cancer.* 2019; 14:5. IF: 2.8

62. SALATA C, SGARABOTTO D, DEL VECCHIO C, SOLIMBERGO E, MARINI G, NICOLÈ S, FRANCHIN E, PAROLIN C, CALISTRI A, PALÙ G. Antiviral treatment and virological monitoring of oseltamivir-resistant influenza virus A(H1N1)pdm09 in a patient with chronic B lymphocytic leukemia. *J Infect Chemother.* 2019; 25:543-546. IF: 1.5

63. REALE A, CALISTRI A, PALÙ G. A clinical trial investigating biodistribution and shedding of an oncolytic virus. *EBioMedicine.* 2019; pii: S2352-3964(19)30527-4. IF: 10.8

64. SALATA C, CALISTRI A*, PAROLIN C, PALÙ G. Coronaviruses: a paradigm of new emerging zoonotic diseases. *Pathog Dis.* 2019; 77(9):ftaa006. *Co-first authorship. IF: 2.8

65. DEL VECCHIO C, CELESTINO M, CELEGATO M, PALÙ G, PAROLIN C, BOUAMR F, CALISTRI A. Alix-Mediated Rescue of Feline Immunodeficiency Virus Budding Differs from That Observed with Human Immunodeficiency Virus. *J Virol.* 2020; 94(11):e02019-19. IF: 3.8

66. ELBADAWY HM, MOHAMMED ABDUL MI, ALJUHANI N, VITIELLO A, CICCARESE F, SHAKER MA, ELTAHIR HM, PALÙ G, DI ANTONIO V, GHASSABIAN H, DEL VECCHIO C, SALATA C, FRANCHIN E, PONTERIO E, BAHASHWAN S, THABET K,

ABOUZIED MM, SHEHATA AM, PAROLIN C, CALISTRI A*, ALVISI G. Generation of combinatorial lentiviral vectors expressing multiple anti-Hepatitis C Virus shRNAs and their validation on a novel HCV replicon double reporter cell line. *Viruses*. 2020; 12(9):E1044. *Co-Corresponding Author. IF: 3.5

67. CALISTRI A*, REALE A, PALÙ G, PAROLIN C. Why Cells and Viruses Cannot Survive without an ESCRT. *Cells*. 2021; 10(3):483. *Corresponding Author. IF: 5.2

68. MUCIGNAT-CARETTA C, BISIACCHI P, MARCAZZAN GL, CALISTRI A, PAROLIN C, ANTONINI A. TaSCA, an Agile Survey on Chemosensory Impairments for Self- Monitoring of COVID-19 Patients: A Pilot Study. *Front Neurol*. 2021; 12:633574. IF: 2.8

69. KRENN V, BOSONE C, BURKARD TR, SPANIER J, KALINKE U, CALISTRI A, SALATA C, RILO CHRISTOFF R, PESTANA GARCEZ P, MIRAZIMI A, KNOBLICH JA. Organoid modeling of Zika and herpes simplex virus 1 infections reveals virus-specific responses leading to microcephaly. *Cell Stem Cell*. 2021; S1934-5909(21)00110-7. IF: 20.4

70. BRUN P, CONTI J, ZATTA V, RUSSO V, SCARPA M, KOTSAFTI A, PORZIONATO A, DE CARO R, SCARPA M, FASSAN M, CALISTRI A, CASTAGLIUOLO I. Persistent Herpes Simplex Virus Type 1 Infection of Enteric Neurons Triggers CD8+ T Cell Response and Gastrointestinal Neuromuscular Dysfunction. *Front Cell Infect Microbiol*. 2021; 11: 615350. IF: 4.8

71. VOGIATZIS, S., CELESTINO, M., TREVISAN, M., MAGRO, G., DEL VECCHIO, C., ERDENGIZ, D., PALÙ, G., PAROLIN, C., MAGUIRE-ZEISS, K., CALISTRI, A. Lentiviral vectors expressing chimeric NEDD4 ubiquitin ligases: An innovative approach for interfering with alpha-synuclein accumulation. *Cells*, 2021; 10 (11). IF: 5.2

72. CALISTRI, A., LUGANINI, A., MOGNETTI, B., ELDER, E., SIBILLE, G., CONCIATORI, V., DEL VECCHIO, C., SAINAS, S., BOSCHI, D., MONTSERRAT, N., MIRAZIMI, A., LOLLI, M.L., GRIBAUDO, G., PAROLIN, C. The new generation HDHODH inhibitor meds433 hinders the in vitro replication of sars-cov-2 and other human coronaviruses. *Microorganisms*. 2021; 9 (8). IF: 4.2

73. MAGRO, G., CALISTRI, A., PAROLIN, C. Targeting and Understanding HIV Latency: The CRISPR System against the Provirus. *Pathogens*, 2021; 10(10):1257. IF: 3.3

74. ZORZAN, M., DEL VECCHIO, C., VOGIATZIS, S., SACCON, E., PAROLIN, C., PALÙ, G., CALISTRI, A.*, MUCIGNAT-CARETTA, C. Targeting the regulatory subunit r2alpha of protein kinase a in human glioblastoma through shRNA-expressing lentiviral vectors. *Viruses*. 2021; 13 (7). * Co-corresponding Author. IF. 3.5

75. SALVATI, M.V., SALARIS, C., MONTEIL, V., DEL VECCHIO, C., PALÙ, G., PAROLIN, C., CALISTRI, A., BELL-SAKYI, L., MIRAZIMI, A., SALATA, C. Virus-Derived DNA Forms Mediate the Persistent Infection of Tick Cells by Hazara Virus and Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus. *J Virol*. 2021; 95 (24). IF: 3.8

76. REALE, A., CALISTRI, A., ALTOMONTE, J. Giving oncolytic viruses a free ride: Carrier cells for oncolytic virotherapy. *Pharmaceutics*. 2021; 13 (12). IF: 5.5

77. VICCO, A., CACCURI, F., MESSALI, S., VITIELLO, A., EMMI, A., DEL VECCHIO, C., REALE, A., CARUSO, A., OTTAVIANO, G., MUCIGNAT, C., PAROLIN, C., ANTONINI, A., CALISTRI, A*. Genomic surveillance of SARS-CoV-2 in patients presenting neurological manifestations. *PLoS One*. 2022; 17:e0270024. * Corresponding Author. IF: 2.6

78. MAGRO, G., CALISTRI, A., PAROLIN, C. How to break free: HIV-1 escapes from innovative therapeutic approaches". *Front Virol*. 2022; 2:933418. IF: 1.6

79. ROGGERO, P.F., CALISTRI, A.*, PALU', G. On the intrinsic nature of viral pathogenesis: The assumption of a Darwinian paradigm to describe COVID-19 pandemic. *Comp. Struct. Biotech. J*. 2022; 20:5870-5872. * Co-first Author. IF: 4.1

80. PERES, C., SELBITTO, C., NARDIN, C., PUTTI, S., ORSINI, T., DI PIETRO, C., MARAZZITI, D., VITIELLO, A., CALISTRI, A., RIGAMONTI, M., SCAVIZZI, F., RASPA, M., ZONTA, F., YANG, G., WHITE, T., MAMMANO, F. Antibody gene transfer treatment drastically improves epidermal pathology in a keratitis ichthyosis deafness syndrome model using male mice.

EBioMedicine. 2023; 89:104453. IF: 10.8

81. LUPI L, BORDIN A, SALES G, COLAIANNI D, VITIELLO A, BISCONTIN A, REALE A, GARZINO-DEMO A, ANTONINI A, OTTAVIANO G, MUCIGNAT C, PAROLIN C, CALISTRI A*, DE PITTÀ C. Persistent and transient olfactory deficits in COVID-19 are associated to inflammation and zinc homeostasis. *Front Immunol.* 2023; 14:1148595. * Co-Corresponding Author. IF: 5.9
82. REALE A, KRUTZKE L, CADAMURO M, VITIELLO A, VON EINEM J, KOCHANNEK S, PALÙ G, PAROLIN C, CALISTRI A*. Human Monocytes Are Suitable Carriers for the Delivery of Oncolytic Herpes Simplex Virus Type 1 In Vitro and in a Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model of Cancer. *Int J Mol Sci.* 2023; 24(11):9255. *Corresponding Author. IF. 4.9
83. ROGGERO PF, CALISTRI A*, PALÙ G. The chaos law is a principal driver of natural selection: A proposition on the evolution of recently emerged coronaviruses. *PLoS One.* 2023 Aug 24;18(8):e0290453..* Co-first authorship. IF: 2.6
84. MOHAMMED ABDUL, M., ELBADAWY, H., VITIELLO, A., GHASSABIAN, H., ELTAHIR, H., HASSAN, E., SHARAF, A., BEKHIT, A., AHMED, A. B., AHMED, H., ABOUZIED, M., CALISTRI, A., ALVISI, G., SABRY, M. (2023). 'TM6SF2 RS58542926 is linked to thrombocytopenia-related advanced hepatic fibrosis in Egyptian patients with chronic Hepatitis C. *Bulletin of Pharmaceutical Sciences Assiut University* 2023; 46(2):1139-1149.
85. CALISTRI A, ROGGERO PF, PALÙ G. Chaos theory in the understanding of COVID-19 pandemic dynamics. *Gene.* 2024; 912:148334. IF: 2.4
86. LUPI L, VITIELLO A, PAROLIN C, CALISTRI A, GARZINO-DEMO A. The Potential Role of Viral Persistence in the Post-Acute Sequelae of SARS-CoV-2 Infection (PASC). *Pathogens.* 2024; 13(5):388. IF. 3.3
87. CADAMURO M, LASAGNI A, RADU CM, CALISTRI A*, PILAN M, VALLE C, BONAFFINI PA, VITIELLO A, TOFFANIN S, VENTURIN C, FRIÒN-HERRERA Y, SIRONI S, ALESSIO MG, PREVITALI G, SEGHEZZI M, GIANATTI A, STRAZZABOSCO M, STRAIN AJ, CAMPELLO E, SPIEZIA L, PALÙ G, FRIGO AC, TOSONI A, NEBULONI M, PAROLIN C, SONZOGNI A, SIMIONI P, FABRIS L. Procoagulant phenotype of virus-infected pericytes is associated with portal thrombosis and intrapulmonary vascular dilations in fatal COVID-19. *J Hepatol.* 2024; 81(5):872-885. * Co-first authorship. IF: 33
88. VITIELLO A, REALE A, CONCIATORI V, VICCO A, GARZINO-DEMO A, PALÙ G, PAROLIN C, VON EINEM J, CALISTRI A. Simultaneous Expression of Different Therapeutic Genes by Infection with Multiple Oncolytic HSV-1 Vectors. *Biomedicines.* 2024; 12(7):1577. IF: 3.9
89. REALE A, GATTA A, SHAIK AKB, SHALLAK M, CHIARAVALLI AM, CERATI M, ZACCARIA M, LA ROSA S, CALISTRI A, ACCOLLA RS, FORLANI G. An oncolytic HSV-1 vector induces a therapeutic adaptive immune response against glioblastoma. *J Transl Med.* 2024; 22(1):862. IF: 7.5
90. PALÙ G, ROGGERO PF, CALISTRI A. Could H5N1 bird flu virus be the cause of the next human pandemic? *Front Microbiol.* 2024; 15:1477738. IF: 4.5
91. TETTEY-MATEY A, DONATI V, CIMMINO C, DI PIETRO C, BURATTO D, PANARELLI M, REALE A, CALISTRI A, FORNAINI MV, ZHOU R, YANG G, ZONTA F, MARAZZITI D, MAMMANO F. A fully human IgG1 antibody targeting connexin 32 extracellular domain blocks CMTX1 hemichannel dysfunction in an in vitro model. *Cell Commun Signal.* 2024; 22(1):589. IF: 8.9
92. PEDRINI M, POZZI M, SACCHI F, CITARELLA A, FASANO V, SENECA P, PIERACCINI S, RUBERTO L, PENA HP, GARZINO-DEMO A, VITIELLO A, SERICOLA L, BORSETTI A, CALISTRI A, PAROLIN C, PASSARELLA D. Design, synthesis and in vitro validation of bivalent binders of SARS-CoV-2 spike protein: Obeticholic, betulonic and glycyrrhetic acids as building

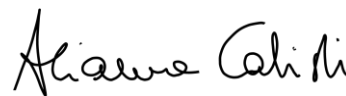
blocks. Bioorg Med Chem. 2025; 121:118124. IF: 3

93. DONATI V, DI PIETRO C, PERSANO L, RAMPAZZO E, PANARELLI M, CAMBRIA C, MANFREDI L, de OLIVEIRA do REGO A G, LA SALA G, SREGA C, CALISTRI A, DACIAN CIUBOTARU C, YANG G, ZONTA F, ANTONUCCI F, MARAZZITI D, MAMMANO F. Connexin hemichannel blockade by abEC1.1 disrupts glioblastoma progression, suppresses invasiveness, and reduces hyperexcitability in preclinical models. Cell Commun Signal. 2025. Accepted for publication. IF: 8.9

Ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, esprimo il consenso al trattamento dei dati riportati nel presente documento

In fede,

Padova, 29 Luglio 2025



FIRMA