

## INFORMAZIONI PERSONALI

## MATTEO FRACELLA

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Assegno di Ricerca

## TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in "Genetica e Biologia Molecolare [LM - Ordin. 2017] (classe LM-6)" presso La Sapienza - Università di Roma, con voto 110/110 e Lode

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- (2021 - 2024) Attività di ricerca sperimentale finalizzata al conseguimento del titolo di "Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale" presso il laboratorio di Virologia del Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza - Università di Roma.
- (2024) **Incarico per attività didattica nell'ambito del Master di II livello in Virologia Molecolare - A.A. 2023/2024**, Sapienza Università di Roma. Titolo insegnamenti: "Principi della Digital PCR"; "Applicazioni della Digital PCR in virologia"; "Estrazione acidi nucleici cellulari e virali, reazione di retrotrascrizione e di PCR"; "Applicazione della tecnologia CRISPR/CAS9 nella virologia"; "Ruolo della risposta immunitaria innata nell'infezione da HPV"; "Esercitazione su Real Time PCR e analisi dei prodotti di PCR"
- (2024) **Attività Didattica Elettiva (ADE) - Sapienza Università di Roma** (Corso di laurea in Infermieristica - Facoltà di Farmacia e Medicina, Isernia - Sapienza Università di Roma). Titolo seminari: "Prevenzione, diagnosi e trattamento delle infezioni da Papillomavirus umano"; "Meccanismi patogenetici, sintomatologia e decorso dell'infezione da HCV"; "Malaria: incidenza, trattamento e profilassi"; "Infezioni virali respiratorie e gestione del paziente pediatrico".
- (2024) **Attività di tutoraggio per studenti - Laurea Triennale "Tecniche di Laboratorio Biomedico Canale A"**, Sapienza Università di Roma, a.a. 2024/2025
- (2023) **Culture della materia – MICROBIOLOGIA (MED/07) - corso di laurea in "Medicina e Chirurgia Canale A"** a.a 2023/2024, Sapienza Università di Roma
- (2023) **Incarico per attività didattica nell'ambito del Master di I livello "Gestione del paziente critico in corso di eventi catastrofici (CBNRE/Natech)", Sapienza Università di roma.**  
Titolo insegnamento: "Procedure di sicurezza, gestione del rischio biologico e controllo dell'infezione da MONKEYPOX VIRUS"
- (2023) **Attività Didattica Elettiva (ADE) - Sapienza Università di Roma** (Corso di laurea in Infermieristica - Facoltà di Farmacia e Medicina, Isernia - Sapienza Università di Roma). Titolo seminari: "Infezioni da papillomavirus umano: incidenza, fattori di rischio e trattamento delle lesioni associate"; "HCV: modalità di trasmissione, meccanismi patogenetici e gestione del rischio biologico".
- (2022) **Incarico per attività didattica nell'ambito del Master di II livello in Virologia Molecolare a.a. 2021-2022, Sapienza Università di Roma.** Titolo insegnamenti: "Applicazione della tecnologia CRISPR/CAS9"; "Ruolo della risposta immunitaria innata nell'infezione da HPV".
- (2022) **Attività di tutoraggio per studenti "Medicina e Odontoiatria", Sapienza Università di Roma (Tutorati in ingresso e in itinere) a.a. 2021-2022**
- (2022) **Attività Didattica Elettiva (ADE) - Sapienza Università di Roma** (Corso di laurea in Infermieristica - Facoltà di Farmacia e Medicina, Isernia - Sapienza Università di Roma)  
Titolo seminari: "Malaria: contagio, sintomi e profilassi"; "Patogenesi e trasmissione dell'infezione da virus dell'epatite c (HCV)"; "SARS-CoV-2: patogenesi e gestione clinica del paziente durante e post COVID-19".

- (2019 - 2021) Attività di ricerca sperimentale finalizzata al conseguimento del titolo di “Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare [LM - Ordinamento 2017, (Classe LM-6)]”, svolta presso il Laboratorio di Virologia del Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza - Università di Roma.
- (2016-2019) Attività di ricerca sperimentale finalizzata al conseguimento del titolo di “Laurea triennale in Scienze Biologiche [L-13 (DM270)]”, svolta presso il Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia, Unisalento – Università del Salento, Lecce.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- (2019 - 2021) Laurea Magistrale in *Genetica e Biologia Molecolare [LM - Ordinamento 2017, (Classe LM-6)]* presso Sapienza - Università di Roma (110/110 e Lode).
- (2016 - 2019) Laurea Triennale in *Scienze Biologiche [L-13 (DM270)]* presso Unisalento - Università del Salento, Lecce (108/110).
- (2016) Maturità scientifica presso Liceo Scientifico Galileo Galilei, Nardò (LE) (100/100)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

**Competenze comunicative** Eccellenti capacità di comunicazione verbale e scritta; competenze di ascolto attivo; capacità di presentazione e public speaking; comunicazione interpersonale efficace; competenza nella gestione della comunicazione digitale.

**Competenze organizzative e gestionali** Capacità di pianificazione e gestione del tempo; gestione di progetti; capacità di definire priorità; problem solving organizzativo; gestione di risorse e budget; competenze di monitoraggio e valutazione delle performance; capacità di lavorare in autonomia e sotto pressione.

**Competenze professionali** Competenze avanzate nelle tecniche di biologia molecolare, comprese la PCR tradizionale, la Real-Time PCR quantitativa (qPCR) e la digitalPCR (dPCR). Applicazione di tecniche molecolari alla diagnosi virologica (HPV DNA). Esperienza nell'analisi epidemiologica, con particolare focus sui modelli di trasmissione virale e sull'impatto della risposta immunitaria nella diffusione e severità delle infezioni acute e croniche - respiratorie (RSV, hMPV, HRV, Influenza, SARS-CoV-2) e sessualmente trasmesse (HPV, HIV). Studi sull'attivazione dell'immunità innata (IFN di tipo I/III) e sull'effetto di farmaci antivirali in colture cellulari. Esperienza consolidata nelle tecniche di coltura cellulare, nell'isolamento virale di virus respiratori emergenti e nella conduzione di esperimenti di infezione virale, nonché in saggi antivirali e virucidi utilizzando sia composti naturali che sintetici. Abilità nell'utilizzo della citofluorimetria a flusso e nell'analisi dei dati, con una solida padronanza nell'impiego di software computazionali.

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Microsoft Word / Microsoft Excel / Google Drive / Microsoft Powerpoint / IBM Statistical package for Sciences (SPSS) / GraphPad prism / CytExpert.

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

**N.1** Puxeddu M, Donalisio M, Bugert JJ, Corona A, Cocomazzi P, Milani M, Hucce F, Arduino I, Esposito F, Moretti P, Ortore MG, Nalli M, Manetto S, Mazzocanti G, Bigogno C, Dondio G, Sciò P, Coluccia A, **Fracella M**, Antonelli G, Lembo D, Tramontano E, Silvestri R, Mastrangelo E, La Regina G. 4-(3-Phenylsulfonylindol-2-yl)-1-(pyridin-2-yl)piperazinyl-methanones as Potent Inhibitors of both SARS-CoV-2 and HCoV-OC43 Viruses. *ACS Infect Dis.* 2024 Sep 13;10(9):3158-3175. doi: 10.1021/acsinfectdis.4c00108.

**N.2** Passerini S\*, **Fracella M\***, Benvenuto D, Bugani G, D'Auria A, Coratti E, Babini G, Moens U, Cavallari EN, Torti C, Antonelli G, Ciccozzi M, Pierangeli A, d'Ettorre G, Scagnolari C, Pietropaolo V. High rates of anal Merkel Cell Polyomavirus and HPV co-infection among people living with HIV. *J Med Virol.* 2024 Aug;96(8):e29883. doi: 10.1002/jmv.29883. \* These authors contributed equally to this manuscript.

**N.3** Frasca F, Sorrentino L, **Fracella M**, D'Auria A, Coratti E, Maddaloni L, Bugani G, Gentile M, Pierangeli A, d'Ettorre G, Scagnolari C. An Update on the Entomology, Virology, Pathogenesis, and Epidemiology Status of West Nile and Dengue Viruses in Europe (2018-2023). *Trop Med Infect Dis.* 2024 Jul 20;9(7):166. doi: 10.3390/tropicalmed9070166.

**N.4** Pierangeli A, Midulla F, Piralla A, Ferrari G, Nenna R, Pitrolo AMG, Licari A, Marseglia GL, Abruzzese D, Pellegrinelli L, Galli C, Binda S, Cereda D, **Fracella M**, Oliveto G, Campagna R, Petrarca L, Pariani E, Antonelli G, Baldanti F. Sequence analysis of respiratory syncytial virus cases reveals a novel subgroup -B strain circulating in north-central Italy after pandemic restrictions. *J Clin Virol.* 2024 Aug;173:105681. doi: 10.1016/j.jcv.2024.105681.

**N.5** Conti MG, Piano Mortari E, Nenna R, Pierangeli A, Sorrentino L, Frasca F, Petrarca L, Mancino E, Di Mattia G, Matera L, **Fracella M**, Albano C, Scagnolari C, Capponi M, Cinicola B, Carsetti R, Midulla F. SARS-CoV-2-specific mucosal immune response in vaccinated versus infected children. *Front Cell Infect Microbiol.* 2024 Mar 27;14:1231697. doi: 10.3389/fcimb.2024.1231697.

**N.6** **Fracella M**, Mancino E, Nenna R, Virgillito C, Frasca F, D'Auria A, Sorrentino L, Petrarca L, La Regina D, Matera L, Di Mattia G, Caputo B, Antonelli G, Pierangeli A, Viscidi RP, Midulla F, Scagnolari C. Age-related transcript changes in type I interferon signaling in children and adolescents with long COVID. *Eur J Immunol.* 2024 Mar 24:e2350682. doi: 10.1002/eji.202350682.

**N.7** **Fracella M**, Oliveto G, Roberto P, Cinti L, Gentile M, Coratti E, D'Ettorre G, Cavallari EN, Romano F, Santinelli L, Maddaloni L, Frasca F, Scagnolari C, Antonelli G, Pierangeli A. The Epidemiology of Anal Human Papillomavirus (HPV) in HIV-Positive and HIV- Negative Women and Men: A Ten-Year Retrospective Observational Study in Rome (Italy). *Pathogens.* 2024 Feb 11;13(2):163. doi: 10.3390/pathogens13020163.

**N.8** Filardo S, Di Pietro M, Bozzuto G, **Fracella M**, Bitossi C, Molinari A, Scagnolari C, Antonelli G, Sessa R. Interferon-ε as potential inhibitor of Chlamydia trachomatis infection. *Microb Pathog.* 2023 Dec;185:106427. doi: 10.1016/j.micpath.2023.106427

**N.9** Pierangeli A, Nenna R, **Fracella M**, Scagnolari C, Oliveto G, Sorrentino L, Frasca F, Conti MG, Petrarca L, Papoff P, Turriziani O, Antonelli G, Stefanelli P, Palamara AT, Midulla F. Genetic diversity and its impact on disease severity in respiratory syncytial virus subtype-A and -B bronchiolitis before and after pandemic restrictions in Rome. *J Infect.* 2023 Oct;87(4):305-314. doi: 10.1016/j.jinf.2023.07.008.

**N.10** Faja F, Pallotti F, Bianchini S, Buonacquisto A, Cicolani G, Conflitti AC, **Fracella M**, Cavallari EN, Sciarra F, Pierangeli A, Paoli D, Lenzi A, Antonelli G, Lombardo F, Gianfrilli D. Molecular study of the presence and transcriptional activity of HPV in semen. *J Endocrinol Invest.* 2023 Aug 16. doi: 10.1007/s40618-023-02167-4.

**N.11** **Fracella M**, Scordio M, Sorrentino L, D'Auria A, Ingenito R, Gentile M, Pierangeli A, Antonelli G, Scagnolari C, Frasca F. In Vitro Virucidal Effects of Ultraviolet Light Prototypes on RNA viruses. *New Microbiol.* 2023 May;46(2):161-169. PMID: 37247237.

**N.12** Sorrentino L, Toscanelli W, **Fracella M**, De Angelis M, Frasca F, Scagnolari C, Petrarca L, Nenna R, Midulla F, Palamara AT, Nencioni L, Pierangeli A. NRF2 Antioxidant Response and Interferon-Stimulated Genes Are Differentially Expressed in Respiratory- Syncytial-Virus- and Rhinovirus-Infected Hospitalized Children. *Pathogens.* 2023 Apr 9;12(4):577. doi: 10.3390/pathogens12040577.

**N.13** Santinelli L, Lazzaro A, Sciarra F, Maddaloni L, Frasca F, **Fracella M**, Moretti S, Borsetti A, Bugani G, Alessandri F, Zullino V, Ruberto F, Pugliese F, Sorrentino L, Gianfrilli D, Isidori A, Venneri MA, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettore G. Cellular Immune Profiling of Lung and Blood Compartments in Patients with SARS-CoV-2 Infection. *Pathogens.* 2023 Mar 11;12(3):442. doi: 10.3390/pathogens12030442

**N.14** Sorrentino L, **Fracella M**, Frasca F, D'Auria A, Santinelli L, Maddaloni L, Bugani G, Bitossi C, Gentile M, Ceccarelli G, Turriziani O, Mastroianni CM, Antonelli G, d'Ettore G, Pierangeli A, Scagnolari C. Alterations in the Expression of IFN Lambda, IFN Gamma and Toll-like Receptors in Severe COVID-19 Patients. *Microorganisms.* 2023 Mar 8;11(3):689. doi: 10.3390/microorganisms11030689.

**N.15** Maddaloni L, Santinelli S, Bugani G, Cacciola E, Lazzaro A, Lofaro C, Caiazzo S, Frasca F, **Fracella M**, Ajassa C, Leanza C, Napoli A, Cinti L, Gaeta A, Antonelli G, Ceccarelli G, Mastroianni CM, Scagnolari C, d'Ettore G. Differential expression of Type I interferon and inflammatory genes in SARS-CoV-2-infected patients treated with monoclonal antibodies. *Immun Inflamm Dis.* 2023;11:e968. <https://doi.org/10.1002/iid3.968>

**N.16** Mori M, Quaglio D, Calcaterra A, Ghirga F, Sorrentino L, Cammarone S, **Fracella M**, D'Auria A, Frasca F, Criscuolo E, Clementi N, Mancini N, Botta B, Antonelli G, Pierangeli A, Scagnolari C. Natural Flavonoid Derivatives Have Pan-Coronavirus Antiviral Activity. *Microorganisms.* 2023 Jan 25;11(2):314. doi: 10.3390/microorganisms11020314.

**N.17** **Fracella M**, Oliveto G, Sorrentino L, Roberto P, Cinti L, Viscido A, Di Lella FM, Giuffrè F, Gentile M, Pietropaolo V, Prezioso C, Palma E, Recine N, Palaia I, Scagnolari C, Antonelli G, Pierangeli A. Common Microbial Genital Infections and Their Impact on the Innate Immune Response to HPV in Cervical Cells. *Pathogens.* 2022 Nov 16;11(11):1361. doi: 10.3390/pathogens11111361.

**N.18** Pierangeli A, Gentile M, Oliveto G, Frasca F, Sorrentino L, Matera L, Nenna R, Viscido A, **Fracella M**, Petrarca L, D'Ettore G, Ceccarelli G, Midulla F, Antonelli G, Scagnolari C. Comparison by Age of the Local Interferon Response to SARS-CoV-2 Suggests a Role for IFN- $\epsilon$  and - $\omega$ . *Front Immunol.* 2022 Jul 12; 13:873232. doi: 10.3389/fimmu.2022.873232.

**N.19** Bitossi C, Viscido A, Prezioso C, Brazzini G, Trancassini M, Borrazzo C, Passerini S, Frasca F, Scordio M, Sorrentino L, Oliveto G, **Fracella M**, D'Auria A, Selvaggi C, Cimino G, Midulla F, Pierangeli A, Antonelli G, Moens U, Pietropaolo V, Scagnolari C. High prevalence of Merkel cell polyomavirus is associated with dysregulation in transcript levels of TLR9 and type I IFNs in a large cohort of CF patients from the Italian (Lazio) reference center for cystic fibrosis. *Microb Pathog.* doi: 10.1016/j.micpath. 2022.105644.

**N.20** Sorrentino L, Silvestri V, Oliveto G, Scordio M, Frasca F, **Fracella M**, Bitossi C, D'Auria A, Santinelli L, Gabriele L, Pierangeli A, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Antonelli G, Caruz A, Ottini L, Scagnolari C. Distribution of Interferon Lambda 4 Single Nucleotide Polymorphism rs11322783 Genotypes in Patients with COVID-19. *Microorganisms*. 2022 Feb 4;10(2):363. doi:10.3390/microorganisms10020363.

Elsevier – Drug Discovery Stories: Chapter 11 - Interferons in human papillomavirus infection: antiviral effectors or immunopathogenic role? <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23932-8.00011-X>  
**Matteo Fracella**, Ginevra Bugani, Luca Maddaloni, Federica Frasca, Alessandra D'Auria, Letizia Santinelli, Alessandra Pierangeli, Gabriella d'Ettorre, Carolina Scagnolari.

### Progetti

**R.I.Pr.E.I. 2023** (Rete Italiana per la sorveglianza virologica, il monitoraggio immunologico, la formazione e la ricerca in Preparazione alla gestione delle Emergenze Infettive). Ruolo: Componente; Titolo: Decoding the pathogenesis of SARS-CoV-2: Investigating host and viral biomarkers in vitro and in an animal model across multiple viral variants

**Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Piccoli 2023; Sapienza, University of Rome.** Ruolo: Componente; Titolo: Role of resident and pathogenic microbes in determining the innate immune response to anal papillomavirus infections in men and women

**Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi 2022; Sapienza, University of Rome.** Ruolo: Componente; Titolo: Immune response and microbiota signature following natural SARS-CoV-2 infection and vaccination in HIV-infected individuals

**PRIN 2022.** Ruolo: Componente; Titolo: Assessment of the missing link between Human Endogenous Retroviruses and gut Microbiota-Immunity Axis in the colorectal cancer pathogenesis (HERMIA)

### Conferenze

**2024- Presenting author - (Oral presentation) 16° CONGRESSO ITALIAN CONFERENCE ON AIDS AND ANTIVIRAL RESEARCH (ICAR). High rates of anal polyomaviruses and HPV co-infection among people living with HIV.** Matteo Fracella, Sara Passerini, Ginevra Bugani, Federica Frasca, Alessandra D'Auria, Eleonora Coratti, Letizia Santinelli, Domenico Benvenuto, Eugenio Nelson Cavallari, Claudio Maria Mastroianni, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Gabriella D'Ettorre, Valeria Pietropaolo, Carolina Scagnolari.

**2024 - Presenting author - (Oral presentation) Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) Synergistic Effects of HIV, HPV, and Polyomaviruses on Interferon Response in Male Anal Mucosa** Matteo Fracella, Sara Passerini, Letizia Santinelli, Leonardo Sorrentino, Luca Maddaloni, Ginevra Bugani, Eugenio Nelson Cavallari, Alessandra Pierangeli, Guido Antonelli, Claudio Maria Mastroianni, Gabriella D'Ettorre, Valeria Pietropaolo, Carolina Scagnolari.

**2023 - Presenting author - (Poster presentation) 51° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA MICROBIOLOGIA (SIM). DIFFERENTIAL TYPE I INTERFERON EXPRESSION BETWEEN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH LONG COVID.** Matteo Fracella, Federica Frasca, Leonardo Sorrentino, Alessandra D'Auria, Letizia Santinelli, Luca Maddaloni, Ginevra Bugani, Chiara Virgillito, Enrica Mancino, Greta Di Mattia, Maria Giulia Conti, Luigi Matera, Beniamino Caputo, Gabriella D'Ettorre, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

**2023 - Presenting author - (Poster presentation), 7th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN**

**SOCIETY FOR VIROLOGY(SIV). MOLECULAR AND CLINICAL ANALYSIS OF RSV-POSITIVE BRONCHIOLITIS CASES BEFORE AND AFTER PANDEMIC RESTRICTIONS, IN ROME.**

**Matteo Fracella**, Carolina Scagnolari, Giuseppe Oliveto, Leonardo Sorrentino, Martina Ardone, Federica Frasca, Luigi Matera, Maria Giulia Conti, Laura Petrarca, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Paola Papoff, Ombretta Turriziani, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.

**2023 - Presenting author - (Oral Presentation) 7th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY One Virology One Health (SIV). CHARACTERIZATION OF TYPE I/III INTERFERON RESPONSE TO MPXV, HIV AND HPV INFECTIONS IN ANAL MUCOSA OF MSM. Matteo Fracella**, Luca Maddaloni, Alessandra D'Auria, Federica Frasca, Letizia Santinelli, Camilla Bitossi, Nelson Cavallari, Paola Mazzetti, Alessandra Pierangeli, Claudio Maria Mastroianni, Mauro Pistello, Guido Antonelli, Gabriella D'Ettore, Carolina Scagnolari.

Luca Maddaloni, Alessandra D'Auria, Federica Frasca, Letizia Santinelli, Camilla Bitossi, Nelson Cavallari, Paola Mazzetti, Alessandra Pierangeli, Claudio Maria Mastroianni, Mauro Pistello, Guido Antonelli, Gabriella D'Ettore, Carolina Scagnolari.

**2023 - Presenting author - (Poster Presentation) 15° CONGRESSO ITALIAN CONFERENCE ON AIDS AND ANTIVIRAL RESEARCH (ICAR). DISTINCT MUCOSAL INTERFERON RESPONSE TO MPXV, HIV AND HPV INFECTIONS IN ANAL CELLS FROM MSM. Matteo Fracella**, Luca Maddaloni, Alessandra D'Auria, Federica Frasca, Letizia Santinelli, Camilla Bitossi, Nelson Cavallari, Paola Mazzetti, Alessandra Pierangeli, Claudio Maria Mastroianni, Mauro Pistello, Guido Antonelli, Gabriella D'Ettore, Carolina Scagnolari.

Luca Maddaloni, Alessandra D'Auria, Federica Frasca, Letizia Santinelli, Camilla Bitossi, Nelson Cavallari, Paola Mazzetti, Alessandra Pierangeli, Claudio Maria Mastroianni, Mauro Pistello, Guido Antonelli, Gabriella D'Ettore, Carolina Scagnolari.

**2023 - Presenting author - (Oral Presentation) 33° EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (ECCMID). ALTERATION OF SERUM CYTOKINE PROFILE IN CHILDREN WITH LONG COVID Matteo Fracella**, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Alessandra D'Auria, Stefania Rossi, Lucia Gabriele, Anna R. Ciccaglione, Roberto Bruni, Enrica Mancino, Gabriella D'Ettore, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Alessandra D'Auria, Stefania Rossi, Lucia Gabriele, Anna R. Ciccaglione, Roberto Bruni, Enrica Mancino, Gabriella D'Ettore, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

**2023 - Presenting author - (Oral Presentation) 35TH INTERNATIONAL PAPILLOMAVIRUS CONFERENCE-IPVC. KINETICS OF EXPRESSION OF VIRAL MRNA AND U-ISGF3-REGULATED INTERFERON STIMULATED GENES IN MPEK.BL6 KERATINOCYTES INFECTED WITH MMUPV1 Matteo Fracella**, Richard Roden, Alessandra Pierangeli, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Jiafen Hu, Federico De Marco, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Raphael Viscidi.

Richard Roden, Alessandra Pierangeli, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Jiafen Hu, Federico De Marco, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Raphael Viscidi.

**2022 - Presenting author - (Oral Presentation) 14° CONGRESSO ITALIAN CONFERENCE ON AIDS AND ANTIVIRAL RESEARCH (ICAR). Alteration of IFN pathways in anal cells from HIV-1/HPV co-infected men Matteo Fracella**, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Letizia Santinelli, Eugenio Nelson Cavallari, Gabriella D'Ettore, Paolo Gozzo, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Alessandra Pierangeli.

Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Letizia Santinelli, Eugenio Nelson Cavallari, Gabriella D'Ettore, Paolo Gozzo, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Alessandra Pierangeli.

**2022 - Presenting author - (Oral Presentation) 6° NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR VIROLOGY. Molecular epidemiology of RSV strains causing an unusual peak of hospitalization in autumn 2021 Matteo Fracella**, Leonardo Sorrentino, Carolina Scagnolari, Giuseppe Oliveto, Federica Frasca, Laura Petrarca, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.

Leonardo Sorrentino, Carolina Scagnolari, Giuseppe Oliveto, Federica Frasca, Laura Petrarca, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.

**2022 - Presenting author - (Poster presentation) 50° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MICROBIOLOGIA. Study of immunological parameters associated with Long COVID in children/adolescents Matteo Fracella**, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Stefania Rossi, Lucia Gabriele, Anna R. Ciccaglione, Roberto Bruni, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Stefania Rossi, Lucia Gabriele, Anna R. Ciccaglione, Roberto Bruni, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

**2022 - Presenting author - (Oral Presentation) 21° Congresso SIMIT-Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali. Inflammasome but not type III Interferon response is increased in children/adolescents with long COVID Matteo Fracella**, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Carla Selvaggi, Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Carla Selvaggi, Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

**2022 - Presenting author - (Oral Presentation), XLIX CONGRESSO NAZIONALE AMCLI. Dysregulation of IFN pathways in anal cells from HIV-1 men during HPV infection. Matteo Fracella**, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Carla Selvaggi, Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Mirko Scordio, Giuseppe Oliveto, Carla Selvaggi, Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari.

**Fracella**, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Letizia Santinelli, Eugenio Nelson Cavallari, Gabriella D'Ettore, Paolo Gozzo, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Alessandra Pierangeli.

**2022 - Presenting author - (Oral Presentation) 32° European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. How bacterial vaginosis influence the innate immune response to HPV in cervical cells. Matteo Fracella**, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Federica Frasca, Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Federica Di Lella, Massimo Gentile, Carolina Scagnolari, Valeria Pietropaolo, Nadia Recine, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.

## Riconoscimenti e premi

ICAR-CROI affiliated event for Italian young investigators - DENVER, USA  
**ICAR-CROI Awards 2024** Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI)

## Attività editoriali

**Reviewer** per la rivista "New Microbiologica" (2024 – corrente)  
**Reviewer** per la rivista "Archives of Virology" (2022 – corrente)

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 13/11/2024

f.to MATTEO FRACELLA