

## INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Oliveto

✉ giuseppe.oliveto90@gmail.com  
giuseppe.oliveto@uniroma1.it

Sesso M | Nazionalità Italiana

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

## TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9), 110/110 e Lode, conseguita presso l'Università di Roma Tor Vergata

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

Iscritto all'Albo dei biologi, sezione A, dal 04/12/2020. Numero di iscrizione: AA\_087290

Abilitazione professionale

Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo nella 2ª sessione del 2020, presso l'Università di Roma la Sapienza

Specializzazione in Microbiologia e Virologia  
05/12/2018-In corso

Iscritto al 4° anno del corso di specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'Università Sapienza.

Manipolazione di campioni biologici per la diagnosi di malattie infettive causate da virus, mediante metodiche molecolari: estrazione acidi nucleici, analisi qualitativa (PCR ed elettroforesi) e quantitativa degli acidi nucleici virali (RealTime-PCR). Virus maggiormente trattati: virus erpetici, poliomavirus (BKV e JCV), virus respiratori (RSV, RHINO, Influenza, SARS-CoV-2 et al.) e HPV. Indagini sierologiche (es. ELISA) per la ricerca di anticorpi contro agenti microbici, finalizzate alla valutazione dello stato immunitario (es infezioni pregresse, vaccinazione).

Esecuzione di test per la diagnosi di SARS-CoV-2, presso laboratorio di Virologia, Policlinico Umberto I.

Diagnosi di infezioni causate da batteri mediante: osservazione microscopica dei microrganismi a fresco e dopo colorazione; identificazione tramite tecniche colturali, biochimiche e molecolari. Valutazione della sensibilità dei microrganismi agli agenti antibiotici.

Attività di ricerca in campo virologico. isolamento delle cellule mononucleate del sangue periferico; estrazione ed amplificazione degli acidi nucleici, analisi di polimorfismi genetici mediante Real-Time PCR; valutazione dell'espressione dei geni interferon (IFN) e IFN-indotti (ISG) per lo studio dell'immunità innata in risposta alle infezioni virali. Uso di software statistici (SPSS, Prism). Disegno di primers (PrimeBLASTt), allineamento e

analisi di sequenze nucleotidiche (es SARS-CoV-2, RSV) tramite l'ausilio di strumenti bioinformatici (BLAST Bioedit, Mega) per analisi filogenetiche.

Università: 14/05/2018

Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, 110/110 e Lode, Anno accademico 2016/2017. Tesi di laurea: Valutazione dell'impatto della resistenza ai farmaci antiretrovirali nel DNA provirale in pazienti HIV-1 infetti virologicamente soppressi.

Università di Roma Tor Vergata.

Materie principali: Biologia molecolare, Biochimica sistematica umana, Biochimica cellulare, Genetica medica, Immunologia, Patologia, Medicina interna, Ematologia, Immunoematologia, Microbiologia e Virologia molecolare, Anatomia e Istologia umana.

Tirocinio formativo  
17/10/2017-22/02/2018

Tirocinio formativo presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e il Policlinico di Tor Vergata, nel laboratorio di Virologia molecolare. Test di resistenza genotipica ai fini della valutazione della farmacoresistenza in pazienti HIV1-infetti, mediante sequenziamento del genoma della popolazione virale proveniente dal paziente HIV-positivo. Estrazione RNA/DNA, Amplificazione delle regioni target (PR/RT e IN) mediante PCR/Nested-PCR, Elettroforesi su gel d'agarosio, Purifica enzimatica dei prodotti di PCR, Sequenziamento Sanger: reazioni di sequenziamento, purifica mediante cromatografia per gel filtrazione, Sequenziamento mediante sequenziatore automatico ABI 3130 XL Genetic Analyzer.

Università: 22/05/2015

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, con 107/110, Università di Roma Tor Vergata.

Materie principali: Citologia e Istologia, Genetica, Biochimica clinica, Immunologia, Biochimica, Bioinformatica, Genetica medica, Chimica generale e organica, Fisica.

Corso di preparazione  
all'Antropologia molecolare e  
Forense: 20/03/2015-  
18/04/2015

Dal 20 Marzo 2015 al 18 Aprile 2015, ho seguito un corso teorico/pratico di preparazione all'Antropologia molecolare e forense, presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Tirocinio formativo  
21/10/2013-12/02/2014

Tirocinio formativo presso il Policlinico di Tor Vergata, nel laboratorio di Biologia molecolare clinica e Biochimica. Durante questo periodo ho seguito le procedure per l'analisi della mutazione Fattore V di Leiden.

Diploma di Maturità  
2008/2009

presso il Liceo Scientifico Enrico Mattei, Castrovillari, Conseguito il 17/07/2009.

Esperienza Professionale

-

01/10/2020-30/09/2021

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - Sapienza Università di Roma. Attività di ricerca: studio del ruolo del sistema Interferon di tipo I e III nella persistenza e progressione di lesioni da HPV oncogeni, in vista di un eventuale approccio terapeutico nell'ambito del progetto: "APPEALING: An integrated APProach focusEd on defining the molecuLar and biological mechanisms reguLatING viral reactivation and persistence

PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE

"Differential interferon gene expression in bronchiolitis caused by respiratory syncytial virus-A genotype ON1". Pierangeli A, Viscido A, Bitossi C, Frasca F, Gentile M, **Oliveto G**, Frassanito A, Nenna R, Midulla F, Scagnolari C. Journal of Medical Microbiology and

Immunology 2019,. doi: 10.1007/s00430-019-00633-6

“Novel variants of respiratory syncytial virus A ON1 associated with increased clinical severity of bronchiolitis” . Midulla F, Di Mattia G, Nenna R, Scagnolari C, Viscido A, **Oliveto G**, Petrarca L, Frassanito A, Arima S, Antonelli G, Pierangeli A. Journal of Infectious Disease 2020, doi: 10.1093/infdis/jjaa059.

“A Single Centre Study of Viral Community-Acquired Pneumonia in Children: No Evidence of SARS-CoV-2 From October 2019 to March 2020”. Enrica Mancino, Luca Cristiani, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari, Raffaella Nenna, Laura Petrarca, Greta Di Mattia, Domenico La Regina, Antonella Frassanito, **Giuseppe Oliveto**, Agnese Viscido, Fabio Midulla. Journal of Clinical Virology, 2020. DOI: 10.1016/j.jcv.2020.104385

“Nasal Microbiota in RSV Bronchiolitis”. Serena Schippa, Antonella Frassanito, Massimiliano Marazzato, Raffaella Nenna, Laura Petrarca, Bruna Neroni, Giulia Bonfiglio, Francesca Guerrieri, Federica Frasca, **Giuseppe Oliveto**, Alessandra Pierangeli, Fabio Midulla. Microorganism, 2020.. doi: 10.3390/microorganisms8050731

“No detection of SARS-CoV-2 in cystic fibrosis patients at the Regional (Lazio) Reference Center for CF in Italy”. Carolina Scagnolari, Camilla Bitossi, Federica Frasca, Agnese Viscido, **Giuseppe Oliveto**, Mirko Scordio, Corrado De Vito, Maria Trancassini, Fabio Midulla, Giuseppe Cimino, Alessandra Pierangeli, and Guido Antonelli. Journal of Cystic Fibrosis, 2020. doi: 10.1016/j.jcf.2020.06.018

“SARS-CoV-2 diagnostics in the virology laboratory of a University Hospital in Rome during the lockdown period”. Ombretta Turriziani, Ilaria Sciandra, Laura Mazzuti, Daniele Di Carlo, Camilla Bitossi, Marianna Calabretto, Giuliana Guerrizio, **Giuseppe Oliveto**, Rodolfo J Riveros Cabral, Agnese Viscido, Francesca Falasca, Massimo Gentile, Valeria Pietropaolo, Donatella M Rodio, Alessandra Carattoli, Guido Antonelli, **J Med Virol. 2020.** DOI: 10.1002/jmv.26332

“High abundance of genus Prevotella is associated with dysregulation of IFN-I and T cell response in HIV-1-infected patients”. Claudia Pinacchio, Carolina Scagnolari, Valerio Iebba, Letizia Santinelli, Giuseppe P Innocenti, Federica Frasca, Camilla Bitossi, Mirko Scordio, **Giuseppe Oliveto**, Giancarlo Ceccarelli, Guido Antonelli, Claudio Maria Mastroianni, Gabriella d'Ettorre. AIDS, 2020. DOI: 10.1097/QAD.0000000000002574

“SARS-CoV-2 Entry Genes Expression in Relation with Interferon Response in Cystic Fibrosis Patients”. Camilla Bitossi, Federica Frasca, Agnese Viscido, **Giuseppe Oliveto**, Mirko Scordio, Laura Belloni, Giuseppe Cimino, Valeria Pietropaolo, Massimo Gentile, Gabriella d'Ettorre, Fabio Midulla, Maria Trancassini, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari. Microorganisms. 2021. doi:10.3390/microorganisms9010093.

“Differential induction of type I and III interferon genes in the upper respiratory tract of patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19)”. Carolina Scagnolari, Alessandra Pierangeli, Federica Frasca, Camilla Bitossi, Agnese Viscido, **Giuseppe Oliveto**, Mirko Scordio, Laura Mazzuti, Daniele Di Carlo, Massimo Gentile, Angelo Solimini, Giancarlo Ceccarelli, Francesco Pugliese, Claudio Maria Mastroianni, Gabriella d'Ettorre, Ombretta

Turriziani, Guido Antonelli, Virology and Infectious Diseases COVID-19 Study Group of Sapienza University. *Virus Res.* . 2021 doi: 10.1016/j.virusres.2020.198283.

“ACE2 expression is related to the interferon response in airway epithelial cells but is that functional for SARS-CoV-2 entry?” Carolina Scagnolari, Camilla Bitossi, Agnese Viscido, Federica Frasca, **Giuseppe Oliveto**, Mirko Scordio, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Elisabetta Riva, Corrado De Vito, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli. *Cytokine* ,2021 doi: 10.1016/j.cyto.2021.155430.

“KI and WU Polyomavirus in Respiratory Samples of SARS-CoV-2 Infected Patients”. Carla Prezioso, Ugo Moens, **Giuseppe Oliveto**, Gabriele Brazzini, Francesca Piacentini, Federica Frasca, Agnese Viscido, Mirko Scordio, Giuliana Guerrizio, Donatella Maria Rodio, Alessandra Pierangeli, Gabriella d'Ettorre, Ombretta Turriziani, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Valeria Pietropaolo. *Microorganisms*, 2021.

“Comparison of FTD SARS-CoV-2 Assay and RealStar RT-PCR kit 1.0 for the detection of SARS-CoV-2”. Daniele Di Carlo, Laura Mazzuti, Iliaria Sciandra, Giuliana Guerrizio, **Giuseppe Oliveto**, Rodolfo J. Riveros Cabral, Maria Antonella Zingaropoli, Ombretta Turriziani. *Journal of Virological Methods*, 2021. doi: 10.1016/j.jviromet.2021.114276.

“Viral community acquired pneumonia at the emergency department: Report from the pre COVID-19 age “ Spagnoello O, Pierangeli A, Cedrone MC, Di Biagio V, Gentile M, Leonardi A, Valeriano C, Innocenti GP, Santinelli L, Borrazzo C, Russo A, **Oliveto G**, Viscido A, Ciccozzi M, Bertazzoni G, d'Ettorre G, Ceccarelli G. . *J Med Virol.* 2021 Jul;93(7):4399-4404. doi: 10.1002/jmv.26980. Epub 2021 Apr 6. PMID: 33783850; PMCID: PMC8250557.

“Distribution of Interferon Lambda 4 Single Nucleotide Polymorphism rs11322783 Genotypes in Patients with COVID-19”. Leonardo Sorrentino, Valentina Silvestri, **Giuseppe Oliveto**, Mirko Scordio, Federica Frasca, Matteo Fracella, Camilla Bitossi, Alessandra D'Auria, Letizia Santinelli, Lucia Gabriele, Alessandra Pierangeli, Claudio Maria Mastroianni, Gabriella d'Ettorre, Guido Antonelli, Antonio Caruz, Laura Ottini, Carolina Scagnolari. *Microorganisms*. 2022.

“Analysis of serum microRNAs and rs2910164 GC single-nucleotide polymorphism of miRNA-146a in COVID-19 patients”. Pinacchio C, Scordio M, Santinelli L, Frasca F, Sorrentino L, Bitossi C, **Oliveto G**, Viscido A, Ceci FM, Celani L, Ceccarelli G, Antonelli G, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Scagnolari C- *J Immunoassay Immunochem.* 2022 Feb 28:1-18. doi: 10.1080/15321819.2022.2035394. Epub ahead of print. PMID: 35227165.

“First COVID-19 lockdown resulted in most respiratory viruses disappearing among hospitalised children, with the exception of rhinoviruses”Nenna R, Matera L, Pierangeli A, **Oliveto G**, Viscido A, Petrarca L, La Regina DP, Mancino E, Di Mattia G, Villani A, Midulla F. *Acta Paediatr.* 2022 Mar 10. doi:10.1111/apa.16326. Epub ahead of print. PMID: 35266576.

---

**CERTIFICAZIONI**

- 20-21/05/2019 Certificato del completamento del Training “DeepCheck NGS assay & Software Training” (ABL, Advanced Biological Laboratories)
- 25/09/2019 Corso di formazione Elite Galaxy (ELITechGroup)

---

**CORSI**

- 18/07/2021 Attestato partecipazione Corso FAD “Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità, concluso con esito positivo.

---

**CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI**

- 26/02/2022-01/03/2022 Partecipazione al XLIX Congresso AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)
- 26/11/2021 Webinar “Highlights in SARS-CoV-2 infection, immunity and therapy”organizzato dalla Società Italiana di Virologia.
- 11/11/2021 Accademia Medica di Roma “ New Perspectives to fight novel SARS-CoV-2 variants”
- 05/07/2021 Comunicazione orale e presentazione Poster al 5° congresso della Società Italiana di Virologia SIV/ISV:“The expression of the truncated ACE2 isoforms only is related to the interferon response in airway epithelial cells from young adults” **Giuseppe Oliveto**, , Agnese Viscido, Federica Frasca, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Anna Maria Zicari, Alessandra Salvatori, Francesca Salvatori, Luigi Matera, Alessandra Febbo, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Carolina Scagnolari, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.
- 26/03/2021 Partecipazione al corso di formazione a distanza “SARS-CoV-2: diagnosi, varianti, vaccini...la nostra esperienza”, organizzato dall’ AMCLI.
- 11/12/2019 Partecipazione all’incontro “La microbiologia della fibrosi cistica: aggiornamento ed integrazione multidisciplinare”, organizzato dall’AMCLI.
- 20/11/2019 Partecipazione a “Tavola Rotonda: Aggiornamento sulla diagnosi e la clinica delle infezioni da virus influenzali”
- 9-10-11/11/2019 Partecipazione al XLVIII Congresso Nazionale AMCLI
- 18/09/2019 Partecipazione al Corso Pre.Congressuale “Eucast 2019: cosa c’e’ di nuovo” ed.1 e “Vaccini contro Streptococcus pneumoniae e Neisseria meningitidis: discutiamo degli aspetti microbiologici”,
- 28-29/03/2019 Partecipazione al Convegno “IMPACT”: HIV, Epatiti ed altri Virus. Clinica, diagnostica e nuovi standard di gestione.
- 19/02/2019 Partecipazione al Convegno: “Infezioni Sessualmente Trasmesse (IST). Scenari attuali e prospettive future: proposte operative per un corretto inquadramento diagnostico e assistenziale”.
- 30/31 Maggio-1 Giugno 2018 Partecipazione al Congresso “16<sup>th</sup> European meeting on HIV & Hepatitis: treatment

strategies & antiviral drug resistance”

14/02/2018 Partecipazione al convegno “Strumenti ed opportunità per lo sviluppo responsabile dei Nanomateriali: I risultati del progetto RInnovaReNano”

02/02/2018 Partecipazione al seminario “Secondary traumatization and mental health of staff working in emergency settings”

## POSTER

21-23/10/2021 Co-autore del Poster presentato al 49° Virtual SIM 2020: Longitudinal evaluation of the IgA, IgG and neutralizing antibodies in a pediatric population mildly affected by SARS-CoV-2 infections. Leonardo Sorrentino, **Giuseppe Oliveto**, Federica Frasca, Agnese Viscido, Scordio Mirko, Massimo Gentile, Alessandra Febbo, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Carolina Scagnolari, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.

05/07/2021 Co-autore del Poster presentato al 5° congresso della Società Italiana di Virologia SIV/ISV: “Nrf2 expression differs in bronchiolitis caused by RSV-A, RSV-B or HRV”. Agnese Viscido, Walter Toscanelli, **Giuseppe Oliveto**, Raffaella Nenna, Marta De Angelis, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Anna Teresa Palamara, Alessandra Pierangeli, Carolina Scagnolari, Lucia Nencioni.

Co-autore del Poster presentato al 5° congresso della Società Italiana di Virologia SIV/ISV: “Study of COVID-19 patients harboring variants of SARS-CoV-2: comparison with a population from the first pandemic wave” L. Mazzuti, M.A. Zingaropoli, P. Pasculli, G.M. Masci, R. Campagna, **G. Oliveto**, F. Iafrate, C. Catalano, P. Ricci, M.R. Ciardi, C.M. Mastroianni, A. Carattoli, A. Pierangeli, A. Angeloni, O. Turriziani, G. Antonelli.

Co-autore del Poster presentato al 5° congresso della Società Italiana di Virologia SIV/ISV: “Analysis of anti-spike neutralizing antibodies titers and levels of circulating biomarkers in COVID-19 patients”. Federica Frasca, Mirko Scordio, **Giuseppe Oliveto**, Agnese Viscido, Leonardo Sorrentino, Letizia Santinelli, Claudia Pinacchio, Giancarlo Ceccarelli, Elio Gentilini, Eugenio Nelson Cavallari, Aurelia Gaeta, Gabriella D’Ettorre, Alessandra Pierangeli, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari.

Autore e presentazione del Poster al 5° congresso della Società Italiana di Virologia SIV/ISV: “The expression of the truncated ACE2 isoforms only is related to the interferon response in airway epithelial cells from young adults” **Giuseppe Oliveto**, Agnese Viscido, Federica Frasca, Mirko Scordio, Leonardo Sorrentino, Anna Maria Zicari, Alessandra Salvatori, Francesca Salvatori, Luigi Matera, Alessandra Febbo, Raffaella Nenna, Fabio Midulla, Carolina Scagnolari, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli

22/09/2020 Autore e presentazione al 48° Congresso SIM 2020 del Poster “Nasopharyngeal expression levels of SARS-CoV-2 receptor ACE2, but not of host protease furin, is more related to interferon activation than to age of infected patients” Giuseppe Oliveto, Agnese Viscido, Mirko Scordio, Federica Frasca, Camilla Bitossi, Laura Petrarca, Enrica Mancino, Raffaella Nenna, Elisabetta Riva, Corrado De Vito, Fabio Midulla, Guido Antonelli, Carolina Scagnolari, Alessandra Pierangeli.

Co-autore del Poster presentato al 48° Congresso SIM 2020 “Differential induction of type I and III interferon genes in the respiratory tract of patients with coronavirus disease 2019 (COVID19)” Federica Frasca, Mirko Scordio, Agnese Viscido, Giuseppe Oliveto, Camilla Bitossi, Laura Mazzuti, Daniele Di Carlo, Massimo Gentile, Angelo Solimini, Giancarlo Ceccarelli, Claudio Maria Mastroianni, Gabriella D’Ettorre, Ombretta Turriziani,

Alessandra Pierangeli , Carolina Scagnolari , Guido Antonelli

Co-autore del Poster presentato al 48° Congresso SIM 2020 “Differential respiratory tract expression of SARS-CoV-2 ACE2 receptor and of serine proteases and relationship with IFN response in cystic fibrosis patients”. C. Bitossi, M. Scordio, A. Viscido, G. Oliveto, F. Frasca, M. Trancassini, G. Cimino, F. Midulla, A. Pierangeli, G. Antonelli, C. Scagnolari

18/09/2019

Co-Autore del Poster presentato al 47° Congresso SIM 2019 “Clinical severity in bronchiolitis is influenced by the genomic variability of RSV-A ON-1 strains. Agnese Viscido, Camilla Bitossi, Federica Frasca, Giuseppe Oliveto, Carolina Scagnolari, Di Mattia Greta, Midulla Fabio, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

### Caratteristiche personali

- Precisione e puntualità
- Predisposizione al lavoro di gruppo
- Disponibile a lavorare full-time
- Buone capacità di adattamento in ambienti multiculturali
- Buone capacità comunicative, acquisite grazie a diversi viaggi studio all'estero, principalmente in Irlanda.
- Attitudine a lavorare per obiettivi
- Buone capacità organizzative
- Elevata flessibilità
- Spirito d'intraprendenza

Entusiasmo, iniziativa e dinamismo mi hanno da sempre spinto ad andare avanti nella vita di tutti i giorni, così come nello studio. Cerco di pormi degli obiettivi da realizzare e di ricercare attività che mi consentano di crescere personalmente e professionalmente. Mi adatto con facilità ad ambienti nuovi e situazioni lavorative e sono quindi interessato anche a trasferimenti e trasferte in Italia ed estero.

### Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Power Point)
- Buona conoscenza del sistema operativo Windows nelle versioni

98SE/2000/ME/XP/VISTA/WINDOWS8

- Ottima padronanza di Internet Explorer e vari altri browser
- Gestione di account di posta elettronica
- SPSS (Statistical Package for Social Science)
- Prism
- Bioedit, Mega

Patente di guida A1, B

FIRMATO

GIUSEPPE OLIVETO