



Luca Maddaloni

✉ Indirizzo e-mail: luca.maddaloni@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Specializzando

Università di Roma 'La Sapienza' [01/11/2023 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia

Diagnosi di malattie infettive in ambito ospedaliero.

Gestione del campione dall'accettazione alla refertazione, tecniche di coltura batterica, metodiche molecolari e sierologiche

Dottorando

Università di Roma 'La Sapienza' [01/11/2021 – 31/10/2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Attività di ricerca in ambito virologico: caratterizzazione del profilo immunologico, meccanismi di immunopatogenesi, interazione virus-ospite.

Realizzazione di un progetto di ricerca dall'ideazione alla produzione scientifica, interazione con un gruppo di ricerca, padronanza di tecniche ELISA, real-time PCR e citofluorimetria.

Tecnico biologo

Gemelli a Casa S.P.A. [01/03/2021 – 09/2021]

Città: Roma | Paese: Italia

Analisi di tamponi molecolari per la diagnosi di SARS-CoV-2 mediante PCR Real Time.

Abilità manuali di laboratorio, gestione del tempo, organizzazione del lavoro.

Tirocinante

Alma Mater Studiorum Università di Bologna [01/01/2020 – 12/10/2020]

Città: Bologna | Paese: Italia

Sviluppo e implementazione di metodiche biomolecolari per lo studio del virus della malattia di Marek.

Abilità nell'organizzare un progetto di ricerca, utilizzo di tecniche di laboratorio di analisi genomica.

Tirocinante

Università degli Studi di Roma Tor Vergata [01/03/2018 – 06/2018]

Città: Roma | Paese: Italia

Ricerca nel campo della genetica medica per lo studio della distrofia muscolare.

Abilità di applicare tecniche base di laboratorio: PCR ed elettroforesi su gel di agarosio



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Università di Roma La Sapienza [01/11/2023 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 8 EQF

Dottorato di Ricerca in Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and Public Health Sciences

Università di Roma La Sapienza [01/11/2021 – 31/10/2024]

Città: Roma | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 8 EQF

Master di secondo livello in Virologia Molecolare

Università di Roma La Sapienza [02/2021 – 01/02/2022]

Città: Roma | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 8 EQF

Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali

Università di Bologna - Alma Mater Studiorum [10/2018 – 12/10/2020]

Città: Bologna | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 7 EQF

Laurea Triennale in Biotecnologie

Università di Roma Tor Vergata [10/2015 – 17/07/2018]

Città: Roma | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 6 EQF

TITOLI PROFESSIONALI

[13/05/2024]

Iscrizione all'albo professionale

Iscrizione all'Ordine dei Biologi Lazio e Abruzzo

[11/2021]

Esame di stato Biologo

Superamento esame di stato di Biologo (sezione A)

PUBBLICAZIONI

[2024]

Could SP-A and SP-D Serum Levels Predict COVID-19 Severity? Luca Maddaloni, Veronica Zullino, Ginevra Bugani, Alessandro Lazzaro, Matteo Brisciani, Claudio Maria Mastroianni, Letizia Santinelli, Franco Ruberto; International Journal of Molecular Sciences (MDPI)

[2024]

An Update on the Entomology, Virology, Pathogenesis, and Epidemiology Status of West Nile and Dengue Viruses in Europe (2018–2023) Federica Frasca, Leonardo Sorrentino, Matteo Fracella, Alessandra D'Auria, Eleonora Coratti, Luca Maddaloni, Ginevra Bugani, Massimo Gentile, Alessandra Pierangeli, Gabriella d'Ettorre and Carolina Scagnolari; Tropical Medicine and Infectious Disease (MDPI)

[2024]

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) Matteo Fracella, Giuseppe Oliveto, Piergiorgio Roberto, Lilia Cinti, Massimo Gentile, Eleonora Coratti, Gabriella D'Ettorre, Eugenio Nelson Cavallari, Francesco



Romano, Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Federica Frasca, Carolina Scagnolari, Guido Antonelli, Alessandra Pierangeli; Pathogens (MDPI)

[2024]

[Virulence evaluation of Israeli Marek's disease virus isolates from commercial poultry using their meq gene sequence](#) Irit Davidson, Caterina Lupini, Elena Catelli, Giulia Quaglia, **Luca Maddaloni**, Giulia Mescolini; Virus Genes (Springer Link)

[2024]

[P-104 HIV latency is associated with changes in the Wnt1, \$\beta\$ -catenin, TGF- \$\beta\$ and BCL-2 signalling pathways](#) **Luca Maddaloni**, Letizia Santinelli, Ginevra Bugani, Matteo Fracella, Federica Frasca, Zuleika Michelini, Mauro Andreotti, Claudio Maria Mastroianni, Carolina Scagnolari, Gabriella d'Ettorre; Sexually Transmitted Infections (BMJ journals)

[2024]

[SC-47 Are neutralizing autoantibodies to type I interferon novel disease determinants in people living with HIV?](#) Ginevra Bugani, Federica Frasca, Alessandra D'Auria, Matteo Fracella, **Luca Maddaloni**, Letizia Santinelli, Giancarlo Ceccarelli, Claudio Maria Mastroianni, Alessandra Pierangeli, Ombretta Turriziani, Guido Antonelli, Gabriella d'Ettorre, Carolina Scagnolari; Sexually Transmitted Infections (BMJ journals)

[2024]

[P-94 NK cell profile in the anal mucosa of MSM living with HIV: results from a single center clinical trial](#) Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Ginevra Bugani, Francesco Romano, Ilias El Abboubi, Matteo Fracella, Alessandra D'Auria, Eugenio Nelson Cavallari, Giancarlo Ceccarelli, Alessandra Pierangeli, Claudio Maria Mastroianni, Carolina Scagnolari, Gabriella d'Ettorre; Sexually Transmitted Infections (BMJ journals)

[2024]

[P-192 Antibody and Interferon response in HIV patients following mRNA-based SARS-CoV-2 vaccine](#) Alessandra D'Auria, Federica Frasca, Matteo Fracella, Eleonora Coratti, Ginevra Bugani, Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Roberta Campagna, Giancarlo Ceccarelli, Claudio Maria Mastroianni, Ombretta Turriziani, Guido Antonelli, Gabriella d'Ettorre, Carolina Scagnolari; Sexually Transmitted Infections (BMJ journals)

[2024]

[P-101 Auto-antibodies neutralizing type I and III IFNs in patients with WNV infection](#) Federica Frasca, Alessandra D'Auria, Matteo Fracella, Monica Compri, Erica Diani, Ginevra Bugani, **Luca Maddaloni**, Eleonora Coratti, Gabriella d'Ettorre, Guido Antonelli, Davide Gibellini, Carolina Scagnolari; Sexually Transmitted Infections (BMJ journals)

[2023]

[Differential expression of Type I interferon and inflammatory genes in SARS-CoV-2-infected patients treated with monoclonal antibodies](#) **Luca Maddaloni**, Letizia Santinelli, Ginevra Bugani, Elio Gentilini Cacciola, Alessandro Lazzaro, Chiara M Lofaro, Sara Caiazza, Federica Frasca, Matteo Fracella, Camilla Ajassa, Cristiana Leanza, Anna Napoli, Lilia Cinti, Aurelia Gaeta, Guido Antonelli, Giancarlo Ceccarelli, Claudio M Mastroianni, Carolina Scagnolari, Gabriella d'Ettorre; Immunity Inflammation and Diseases (Wiley)

[2023]

[Immune Reconstitution and Safe Metabolic Profile after the Switch to Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide Fumarate among Virologically Controlled PLWH: A 96 Week Update from the BICTEL Cohort](#) Alessandro Lazzaro, Diana Bianchini, Elio Gentilini Cacciola, Ivano Mezzaroma, Mario Falciano, Carolina Andreoni, Caterina Fimiani, Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Ginevra Bugani, Giancarlo Ceccarelli, Claudio Maria Mastroianni and Gabriella d'Ettorre; Viruses (MDPI)

[2023]

[Cellular Immune Profiling of Lung and Blood Compartments in Patients with SARS-CoV-2 Infection](#) Letizia Santinelli, Alessandro Lazzaro, Francesca Sciarra, **Luca Maddaloni**, Federica Frasca, Matteo Fracella, Sonia Moretti,



Alessandra Borsetti, Ginevra Bugani, Francesco Alessandri, Veronica Zullino, Franco Ruberto, Francesco Pugliese, Leonardo Sorrentino, Daniele Gianfrilli, Andrea Isidori, Mary Anna Venneri, Claudio M. Mastroianni, Giancarlo Ceccarelli and Gabriella d'Ettore; Pathogens (MDPI)

[2023]

Alterations in the Expression of IFN Lambda, IFN Gamma and Toll-like Receptors in Severe COVID-19 Patients

Leonardo Sorrentino, Matteo Fracella, Federica Frasca, Alessandra D'Auria, Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Ginevra Bugani, Camilla Bitossi, Massimo Gentile, Giancarlo Ceccarelli, Ombretta Turriziani, Claudio Maria Mastroianni, Guido Antonelli, Gabriella d'Ettore, Alessandra Pierangeli and Carolina Scagnolari; Microorganism (MDPI)

[2022]

The crosstalk between gut barrier impairment, mitochondrial dysfunction and microbiota alterations in people living with HIV

Letizia Santinelli, Giacomo Rossi, Giorgia Gioacchini, Ranieri Verin, **Luca Maddaloni**, Eugenio Nelson Cavallari, Francesca Lombardi, Alessandra Piccirilli, Stefano Fiorucci, Adriana Carino, Silvia Marchianò, Chiara M Lofaro, Sara Caiazza, Massimo Ciccozzi, Carolina Scagnolari, Claudio Maria Mastroianni, Giancarlo Ceccarelli, Gabriella d'Ettore; Journal of medical virology (Wiley)

[2022]

Health-related quality of life in survivors of severe COVID-19 infection

Gabriele d'Ettore, Paolo Vassalini, Vincenzo Coppolelli, Elio Gentilini Cacciola, Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Silvia Fabris, Claudio M Mastroianni, Gabriella d'Ettore, Giancarlo Ceccarelli; Pharmacological Reports (Springer Link)

[2022]

Exploiting Bacteria for Improving Hypoxemia of COVID-19 Patients

Vito Trinchieri, Massimiliano Marazzato, Giancarlo Ceccarelli, Francesca Lombardi, Alessandra Piccirilli, Letizia Santinelli, **Luca Maddaloni**, Paolo Vassalini, Claudio Maria Mastroianni and Gabriella d'Ettore; Biomedicine (MDPI)

ATTIVITÀ DIDATTICA

[12/07/2024]

Lezione Vettori Poxvirus

Lezione di un'ora per il Master di Secondo Livello in Virologia Molecolare, presso l'Università di Roma La Sapienza

[15/03/2024]

Lezione Infezioni sessualmente trasmesse nel paziente migrante

Lezione di due ore per il Corso di Laurea in Infermieristica - T - Sede di Isernia, presso l'Università di Roma La Sapienza

[05/04/2024]

Lezione Infezioni nosocomiali

Lezione di due ore per il Corso di Laurea in Infermieristica - T - Sede di Isernia, presso l'Università di Roma La Sapienza

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[16/06/2023] Congresso ICAR2023

Premio miglior abstract

[20/02/2023]

Premio ICAR-CROI 2023



CONFERENZE E SEMINARI

[19/06/2024 – 21/06/2024] Roma

ICAR2024 Autore di poster

[27/04/2024 – 30/04/2024] Barcellona

ECCMID2024 Autore di due poster

[14/06/2023 – 16/06/2023] Bari

ICAR2023 Autore di due presentazioni orali

[15/04/2023 – 18/04/2023] Copenhagen

ECCMID2023 Autore di due poster

[02/03/2023] Roma

ADVANCES IN FLOW CYTOMETRY: FROM RESEARCH TO THE CLINIC FOR PERSONALIZED MEDICINE Auditore

[19/02/2023 – 22/02/2023] Seattle

CROI2023 Autore di poster

[20/11/2022 – 23/11/2022] Roma

SIMIT2022 Autore di poster

[22/06/2022 – 24/06/2022] Napoli

GIC2022 Auditore

[14/06/2022 – 16/06/2022] Bergamo

ICAR2022 Autore di poster

[12/05/2022 – 13/05/2022] Roma

IMPACT2022 Auditore

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

spagnolo

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

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.

14/10/2024

f.to

LUCA MADDALONI