

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Claudia Matteucci

📍 Lavoro: Università degli studi di Roma "Tor Vergata"  
Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Via Montpellier, 1 – cap 00133 Roma –Italia

✉ [matteucci@med.uniroma2.it](mailto:matteucci@med.uniroma2.it)

Researcher unique identifier(s): ORCID: 0000-0002-6058-1092  
SCOPUS Author ID: 7003833803

Sesso F | Data di nascita 22/11/1970 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato, Settore Scientifico Disciplinare MED/07-Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 1 novembre 2023 Professore Associato, Settore Scientifico Disciplinare MED/07-Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2008-2022 Ricercatore confermato a tempo indeterminato, Settore Scientifico Disciplinare MED/07-Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2005-2008 posizione post-doc presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e segue progetti riguardanti l'applicazione delle nanotecnologie nella diagnosi e nella terapia dei tumori, e riguardanti l'utilizzo di immunomodulanti per la terapia combinata dei tumori e delle infezioni. Referente scientifico per l'unità INMM-CNR del progetto FIRB 2003 dal titolo "Nanosized cancer polymarker biochip. Design, product and validation facility for opto-and chemo-electronic biosensors for the simultaneous detection of biomarkers associated to neoplastic diseases", Responsabile Prof. Guido Rasi.

2003-2004 borsa di studio finalizzata alla lotta all'A.I.D.S. presso l'Istituto Superiore di Sanità, svolgendo un progetto dal titolo "Studio della modificazione dell'espressione di geni regolatori dell'apoptosi mediante sistemi di gene array in pazienti HIV positivi sottoposti a terapia HAART".

Esperienze e formazione all'estero: durante il corso di dottorato frequenta il laboratorio del Prof. Ralph Grassmann presso Institut fur Klinische und Molekulare Virologie, Università di Erlangen-Norimberga (Germania); nell'estate del 2006 frequenta il laboratorio del Prof. Mauro Ferrari, Brown Institute of Molecular Medicine, Department of Biomedical Engineering, University of Texas, Health Science Center, Houston, TX (USA).

**Attività di insegnamento**

In Corsi di Laurea Triennale:

Dal 2009 titolare del corso "Risposta immunitaria alle infezioni" nell'ambito delle attività didattiche a scelta dello studente per il Corso di Laurea in Terapia della

Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07).

Dal 2009 titolare dell'insegnamento di Microbiologia nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Generale e Microbiologia per il Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (SSD MED/07).

Dal 2015 incarico di Insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica (SSD MED07) presso l'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Facoltà di Medicina, nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede Elbasan), Tirana, Albania.

Dal 2017 titolare dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Generale e Microbiologia per il II Tronco Comune dei Corsi di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Laurea in Fisioterapia e Laurea in Podologia, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07).

Dal 2017 al 2019 è stata titolare dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Generale e Fisiopatologia del Corso di Laurea in Infermieristica presso Fondazione Santa Lucia, in convenzione con l'Università di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07).

Dal 2017 titolare dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, nell'ambito del Corso Integrato di Scienze Mediche e Primo Soccorso, Corso di Laurea in Logopedia presso Fondazione Santa Lucia, in convenzione con l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07).

Dal 2017 titolare dell'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Generale e Microbiologia del Corso di Laurea in Fisioterapia presso Fondazione Santa Lucia, in convenzione con l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07).

#### In Corsi di Laurea Magistrale:

Dal 2011 titolare dell'insegnamento di Microbiologia Applicata, nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia Agroalimentare e Microbiologia Applicata agli alimenti per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07).

Dal 2016 membro del collegio dei docenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per le attività di Medicina Pratica e come componente della commissione di esame per il Corso integrato di Microbiologia (SSD MED/07).

Dal 2019 coordinatore del Corso integrato di Microbiologia Agroalimentare e Microbiologia Applicata agli alimenti per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (SSD MED/07- AGR/16).

Dal 2020 titolare dell'insegnamento di Microbiologia Agroalimentare (SSD AGR/16) nell'ambito del Corso integrato di Microbiologia Agroalimentare e Microbiologia Applicata agli alimenti per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

#### In Master universitari:

Dal 2016 è docente presso il Master universitario congiunto di II livello in Nutrizione applicata, sicurezza e qualità degli alimenti presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, e congiunto con l'Università degli Studi di Roma Tre, l'Università degli Studi della Tuscia e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, con l'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB). Argomenti trattati: Interazione tra microrganismi ed ospite, Microrganismi patogeni e Malattie trasmesse dagli alimenti.

Dal 2008 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive, trapianti d'organo e patologie connesse" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dal 2008 fa parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", attività didattica per lezioni, esami e come commissario di concorso di accesso.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Nel 2003 si specializza in Microbiologia e Virologia, presso l'Università di Roma Tor Vergata, discutendo una tesi dal titolo "Utilizzo della tecnica gene array per lo studio del meccanismo di azione di un immunomodulante delle infezioni: la Timosina alpha 1".

Nel 2001 consegue il Dottorato di Ricerca in Microbiologia Medica e Sperimentale, presso l'Università di Pisa, svolgendo una tesi dal titolo "Patogenesi dell'infezione da human T lymphotropic virus 1 (HTLV-1)".

Nel 1994 si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma Tor Vergata.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Usa correntemente PC, conoscendo i principali software di scrittura, archiviazione e gestione dei dati (Microsoft Office), di statistica e grafica (SPSS, pacchetto Adobe, Corel Draw) e di navigazione-comunicazione via Internet (Google Chrome, Explorer, Outlook).

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Partecipazione a società scientifiche e comitati scientifici**

Dal 1997 è socia della Società Italiana di Microbiologia (SIM)  
 2006 collabora in qualità di esperta nella Commissione di Bionanotecnologie presso il Comitato Nazionale di Biosicurezza e Biotecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, occupandosi della stesura e della revisione del documento "Analisi del panorama Nazionale ed Internazionale sulle BIONANOTECNOLOGIE".

Dal novembre 2013 a dicembre 2015, incarico come componente del Comitato Scientifico presso C&S Congressi SRL.

Da dicembre 2015 ad oggi presso incarico come componente del Comitato Scientifico presso Inventa WIDE S.r.l.

Dal 2016 membro del "Food Microbiologist teachers global network".  
Dal 2020 membro del comitato scientifico della associazione "Bioscienza Responsabile", associazione no-profit di divulgazione scientifica volta a rafforzare le interazioni tra scienza e società.  
Dal 2021 membro del European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) nel gruppo "Pathobiology" e gruppo "Pharmacology & Molecular Mechanisms".  
Membro della Società Italiana di Virologia (SIV-IVS)  
Membro della Società Italiana di Analisi cellulare citometrica (ISCCA)

#### Attività editoriale e di revisione

Dal 2019 Membro del corpo editoriale della rivista Pathogens, gruppo MDPI  
2020 Guest Editor – Special Issue in Frontiers in Oncology dal titolo "Unraveling the role of HERVs in cancer: insights and new targets for therapy".  
Dal 2021 Membro del corpo editoriale in qualità di Section Editor della rivista Advances in Cancer Biology – Metastasis, sezione "Cancer Cell Biology", Elsevier.  
Dal 2021 ad oggi Membro del corpo editoriale in qualità di Review Editor della rivista Frontiers in Microbiology – Virology. Associate editor di Frontiers Cellular and Infection Microbiology.  
Svolge regolarmente attività di revisore per riviste internazionali tra cui:  
Frontiers in Immunology, Frontiers in Oncology, Frontiers in Microbiology, MDPI group (Pathogens, Microorganisms, Cancers, Nanomaterials, Antioxidants, Biomedicines), BMC Medical Genomics, Reviews in Medical Virology, International Journal of Virology and AIDS, Intervirology, International Immunopharmacology, BMC Cell Communication and Signalling, Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, Molecular Cancer, Molecular Biology Reports, Journal of Pathology, European Journal of Internal Medicine, Expert Opinion in Molecular Diagnosis, Cellular and Molecular Life Sciences, EClinicalMedicine.  
Svolge attività di revisore per progetti italiani e internazionali.

#### Attività di ricerca

L'attività scientifica riguarda principalmente lo studio dell'interazione ospite-microorganismo con particolare attenzione ai meccanismi alla base della patogenesi di malattie complesse in campo infettivologico e tumorale e ai risvolti traslazionali in campo diagnostico e terapeutico. Negli ultimi anni la ricerca è stata concentrata sullo studio del ruolo dei retrovirus endogeni (HERV) nella patogenesi di malattie complesse quali tumori, nelle malattie infettive (HIV, HBV e SARS-CoV-2), e nelle patologie del neurosviluppo. Valutazione delle alterazioni dell'immunofenotipo e della tempesta citochinica nei pazienti COVID19 per l'identificazione di biomarcatori per la diagnosi precoce e la scelta terapeutica. La ricerca è documentata da più di 100 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, tra articoli per esteso e estratti pubblicati su rivista internazionali, 3 capitoli su libro e numerosi estratti da atti di convegni.

## Partecipazione a Progetti di Ricerca (ultimi 5 anni)

- PRIN-MUR 2022 Role of endogenous retroviruses in radioresistance of head and neck cancers. Coordinatore
- PRIN-PNRR 2022” Innovative clinical and immunological biomarkers in REM behaviour disorder and Parkinson’s disease as targets for an early intervention”. PI Unità
- 2022 HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04. “HERVCOV-SARS-CoV-2-induced activation of pathogenic endogenous retrovirus envelope HERV-W: towards personalized treatment of COVID-19 patients”, PARTNER Università di Tor Vergata (UNITOV) PI Claudia Matteucci.
  - 2021-RSA AA2020-2021 “AMELIORATE-Innovative markers of early diagnosis and monitoring of respiratory diseases” PI Claudia Matteucci
  - 2020 Grant da GeNeuro Innovation “Flow-cytometry and molecular integrated Multiplex Analysis for early intervention in COVID19 patients management”, Finanziamento a “Claudia Matteucci” per supportare l’attività di ricerca per la comprensione del ruolo dei retrovirus endogeni nella malattia COVID-19.
  - 2019-2022: Fellowship Program, Gilead Science: “HIV reservoir and transcriptional activity of endogenous retroviruses and their correlation with the viro-immunological and clinical response in virologically suppressed patients” PI Claudia Matteucci
  - 2019 RSA Beyond borders “Characterization of innovative viral biomarkers in predicting occurrence of hepatocellular carcinoma (HCC)” PI Prof.ssa Francesca Ceccherini Silberstein, Claudia Matteucci (Co-partecipante).
  - 2018-2019: Fellowship Program, Gilead Science: “Valutazione del potenziale ruolo dei retrovirus endogeni umani quali fattori prognostici e/o predittivi nella leucemia linfatica cronica in combinazione con parametri fenotipici, molecolari e citogenetici (studio pilota)” (Co-Partecipante) PI Dr. Maria Ilaria Del Principe.
  - 2017-2018: Fellowship Program, Gilead Science: “Studi preclinici sul ruolo dei retrovirus endogeni umani quali marcatori associati alla instabilità genetica e a fattori prognostici biologici e clinici nella leucemia linfatica cronica” (Co-Partecipante) PI Dr. Maria Ilaria Del Principe.

## Pubblicazioni selezionate

- Fanelli, M., Petrone, V., Maracchioni, C., Chirico, R., Chiara Cipriani, C., Coppola, L., Malagnino, V., Teti, E., Sorace, C., Zordan, M., Vitale, P., Iannetta, M., Balestrieri, E., Rasi, G., Grelli, S., Malergue, F., Sarmati, L., Minutolo, A., **Matteucci, C.** Persistence of circulating CD169+monocytes and HLA-DR downregulation underline the immune response impairment in PASC individuals: the potential contribution of different COVID-19 pandemic waves” (2024) Current Research in Microbial Sciences.
- Balestrieri, E., Corinaldesi, E., Fabi, M., Cipriani, C., Giudice, M., Conti, A., Minutolo, A., Petrone, V., Fanelli, M., Miele, M. T., Andreozzi, L., Guida, F., Filice, E., Meli, M., Grelli, S., Rasi, G., Toschi, N., Torcetta, F., **Matteucci, C.**, Lanari, M., Sinibaldi-Vallebona, P. “Preliminary Evidence of the Differential Expression of Human Endogenous Retroviruses in Kawasaki Disease and SARS-CoV-2-Associated Multisystem Inflammatory Syndrome in Children.” (2023) International journal of molecular sciences. IF: 5.6
- Costanza, G., Paba, P., Ciotti, M., Ombres, D., Marcuccilli, F., Camicia, V., Andreassi, E., Di Carlo, S., Piredda, L., Petrone, V., Fanelli, M., Balestrieri, E., Bernardini, S., **Matteucci, C.**, Minutolo, A., Grelli, S. “Update of Respiratory Viruses Infection Rate in the Pandemic SARS-CoV-2 Period in Symptomatic Patients (December 2021-April 2023). (2023) Reports on Global Health Research. I.F. 3.2
- Minutolo, A., Gismondi, A., Chirico, R., Di Marco, G., Petrone, V., Fanelli, M., D’Agostino, A., Canini, A., Grelli, S., Albanese, L., Centritto, M., Zabini, F., **Matteucci, C.**, & Meneguzzo, F. “Antioxidant Phytocomplexes Extracted from Pomegranate (*Punica granatum* L.) Using Hydrodynamic Cavitation Show Potential Anticancer Activity In Vitro.” (2023) Antioxidants.

I.F. 7

Petrone, V., Fanelli, M., Giudice M., Toschi, N., Conti, A., Maracchioni, C., Iannetta, M., Resta, C., Cipriani, C., Miele, M.T., Amati, F., Andreoni, M., Sarmati, L., Rogliani, P., Novelli, G., Garaci, E., Rasi, G., Sinibaldi Vallebona, P., Minutolo, A., **Matteucci, C.**, Balestrieri, E., Grelli, S. "Expression Profile of HERVs And Inflammatory Mediators Detected In Nasal Mucosa As Predictive Biomarker of COVID-19 Severity". (2023) *Frontiers in Microbiology*. IF: 6.06

**Matteucci, C.**, Nepravishita, R., Argaw-Denboba, A., Mandaliti, W., Giovinazzo, A., Petrone, V., Balestrieri, E., Sinibaldi-Vallebona, P., Pica, D., Paci, M., Garaci, E. "Thymosin  $\alpha$ 1 interacts with Galectin-1 modulating the  $\beta$ -1 galactosides affinity and inducing alteration in the biological activity" (2023) *Immunopharmacology*. IF: 5.7

Minutolo, A., Petrone, V., Fanelli, M., Maracchioni, C., Giudice, M., Teti, E., Coppola, L., Sorace, C., Iannetta, M., Miele, M.T., Bernardini, S., Mastino, A., Sinibaldi, Vallebona, P., Balestrieri, E., Andreoni, M., Sarmati, L., Grelli, S., Garaci, E., **Matteucci, C.** "Thymosin Alpha 1 Restores the Immune Homeostasis in lymphocytes during Post-Acute Sequelae of SARS-CoV-2 infection". (2023) *Immunopharmacology*. IF: 5.7

Fanelli, M.; Petrone, V.; Buonifacio, M.; Delibato, E.; Balestrieri, E.; Grelli, S.; Minutolo, A.; **Matteucci, C.** (2022) Multidistrict Host-Pathogen Interaction during COVID-19 and the Development Post-Infection Chronic Inflammation. *Pathogens* 2022, 11, 1198. I.F. 3.492

Latini A, Vancheri C, Amati F, Morini E, Grelli S, **Matteucci C**, Petrone V, Colona VL, Murdocca M, Andreoni M, Malagnino V, Raponi M, Cocciadiferro D, Novelli A, Borgiani P, Novelli G. (2022) Expression analysis of miRNA hsa-let7b-5p in naso-oropharyngeal swabs of COVID-19 patients supports its role in regulating ACE2 and DPP4 receptors. *J Cell Mol Med*. 2022 Oct;26(19):4940-4948 IF 5.310.

Cipriani, C., Giudice, M., Petrone, V., Fanelli, M., Minutolo, A., Martino, T.M., Maracchioni, C., Siracusano, M., Benvenuto, A., Coniglio, A., Curatolo, P., Mazzone, L., Grelli, S., Garaci, E., Sinibaldi-Vallebona, P., **Matteucci, C.**, Balestrieri, E. (2022) Modulation of Human Endogenous Retroviruses and cytokines expression in peripheral blood mononuclear cells from autistic children and their parents. *Retrovirology*. 2022 I.F. 4.056

Costanza G, Paba P, Ciotti M, Ombres D, Di Carlo S, Marcuccilli F, Bertoli A, Di Traglia L, Mozzani M, Piredda L, Petrone V, Fanelli M, Paganelli C, Cortese B, Balestrieri E, Bernardini S, Andreoni M, **Matteucci C**, Minutolo A\*, Grelli S\*. Infection Rate of Respiratory Viruses in the Pandemic SARS-CoV-2 Period Considering Symptomatic Patients: Two Years of Ongoing Observations. *Biomolecules*. 2022 Jul 15;12(7):987. I.F. 4.569

Proserpio C, Galardi S, Desimio MG, Michienzi A, Doria M, Minutolo A, **Matteucci C**, Ciafrè SA. (2022) MEOX2 Regulates the Growth and Survival of Glioblastoma Stem Cells by Modulating Genes of the Glycolytic Pathway and Response to Hypoxia. *Cancers (Basel)*. 2022;14(9):2304. IF 6.639

**Matteucci C**, Balestrieri E, Hurst TP, Magiorkinis G, Strick R. (2022) Editorial: Unravelling the Role of HERVs in Cancer: Insights and New Targets for Therapy. *Front. Oncol.*, 14 March 2022 IF 6.244

Minutolo A, Petrone V, Fanelli M, Iannetta M, Giudice M, Belkacem IA, Zordan M, Vitale P, Rasi G, Sinibaldi - Vallebona P, Sarmati L, Andreoni M, Malergue F, Balestrieri E, Grelli S, **Matteucci C.** (2021) High CD169 monocyte/lymphocyte ratio reflects immunophenotype disruption and oxygen need in COVID - 19 patients. *Pathogens* 2021 Dec 18;10(12):1639. IF 3.406

Balestrieri E, Minutolo A, Petrone V, Fanelli M, Iannetta M, Malagnino V, Zordan M, Vitale P, Charvet B, Horvat B, Bernardini S, Garaci E, di Francesco P, Sinibaldi Vallebona P, Sarmati L, Grelli S, Andreoni M, Perron H, **Matteucci C.** (2021) Evidence of the pathogenic HERV-W envelope expression in T lymphocytes in association with the respiratory outcome of COVID-19 patients. *EBioMedicine* 2021 Apr; 66:103341. IF 8.143

**Matteucci C**, Minutolo A, Balestrieri E, Petrone V, Fanelli M, Malagnino V, Iannetta M, Giovinazzo A, Barreca F, Di Cesare S, De Marco P, Miele MT, Toschi N, Mastino A, Sinibaldi Vallebona P, Bernardini S, Rogliani P, Sarmati L, Andreoni M, Grelli S, Garaci E. (2020) Thymosin Alpha 1 Mitigates Cytokine Storm in Blood Cells from Coronavirus Disease 2019 Patients. *Open Forum Infectious Diseases* 2020 Dec 5;8(1): ofaa588. IF 3.835

**Matteucci C**, Marino-Merlo F, Minutolo A, Balestrieri E, Valletta E, Macchi B, Mastino A, Grelli S (2020). Inhibition of I $\kappa$ B $\alpha$  phosphorylation potentiates regulated cell death induced

- by azidothymidine in HTLV-1 infected cells. *Cell Death Discovery*, vol. 6 Estimated I.F. 4.530
- Marino-Merlo F, Balestrieri E, **Matteucci C**, Mastino A, Grelli S, Macchi B. (2020) Antiretroviral Therapy in HTLV-1 Infection: An Updated Overview. *Pathogens*. 9(5):E342 I.F. 3.406
- De Ninno A, Reale R, Giovinazzo A, Bertani FR, Businaro L, Bisegna P, **Matteucci C**, Caselli F. (2020) High-throughput label-free characterization of viable, necrotic and apoptotic human lymphoma cells in a coplanar-electrode microfluidic impedance chip. *Biosens Bioelectron*. 150:111887. I.F. 10.200
- Giovinazzo A, Balestrieri E, Petrone V, Argaw-Denboba A, Cipriani C, Miele MT, Grelli S, Sinibaldi-Vallebona P, **Matteucci C** (2019). The Concomitant Expression of Human Endogenous Retroviruses and Embryonic Genes in Cancer Cells under Microenvironmental Changes is a Potential Target for Antiretroviral Drugs. *Cancer Microenvironment*, vol. 12, p. 105-118 I.F. 3.850
- Balestrieri E, Cipriani C, **Matteucci C**, Benvenuto A, Coniglio A, Argaw-Denboba A, Toschi N, Bucci I, Miele MT, Grelli S, Curatolo P, Sinibaldi-Vallebona P (2019). Children with autism spectrum disorder and their mothers share abnormal expression of selected endogenous retroviruses families and cytokines. *Frontiers In Immunology*, vol. 10 I.F. 4.716
- Matteucci C**, Balestrieri E, Argaw-Denboba A, Sinibaldi-Vallebona P. (2018) "Human endogenous retroviruses role in cancer cell stemness". *Semin Cancer Biol.*;53:17-30. I.F. 10.198
- Matteucci C**, Argaw-Denboba A, Balestrieri E, Giovinazzo A, Miele M, D'Agostini C, Pica F, Grelli S, Paci M, Mastino A, Sinibaldi Vallebona P, Garaci E, Tomino C. (2018) "Deciphering cellular biological processes to clinical application: a new perspective for T $\alpha$ 1 treatment targeting multiple diseases". *Expert Opin Biol Ther.*;18(sup1):23-31 I.F. 3.974
- Balestrieri E, Argaw-Denboba A, Gambacurta A, Serafino A, Sinibaldi Vallebona P, **Matteucci C**. (2018) "Human endogenous retrovirus K in the crosstalk between cancer cells microenvironment and plasticity: a new perspective for combination therapy". *Front Microbiol*. 2018;9:1448. I.F. 4.019
- Argaw-Denboba A, Balestrieri E, Serafino A, Cipriani C, Bucci I, Sorrentino R, Sciamanna I, Gambacurta A, Sinibaldi-Vallebona P, **Matteucci C**. (2017). "HERV-K activation is strictly required to sustain CD133+ melanoma cells with stemness features". *J Exp Clin Cancer Res*.36(1):20. I.F. 6.217
- Matteucci C**, Grelli S, Balestrieri E, Minutolo A, Argaw-Denboba A, Macchi B, Sinibaldi-Vallebona P, Perno CF, Mastino A, Garaci E. (2017) "Thymosin alpha 1 and HIV-1: recent advances and future perspectives". *Future Microbiol*.12:141-155. I.F. 3.190
- Matteucci C**, Minutolo A, Marino-Merlo F, Grelli S, Frezza C, Mastino A, Macchi B. (2015). "Characterization of the enhanced apoptotic response to azidothymidine by pharmacological inhibition of NF-kB". *Life Sci*;127:90-7. I.F. 3.234
- Matteucci C**, Minutolo A, Pollicita M, Balestrieri E, Grelli S, D'Ettore G, Vullo V, Bucci I, Luchini A, Aquaro S, Sinibaldi-Vallebona P, Macchi B, Perno CF, Mastino A, Garaci E. (2015). Thymosin alpha 1 potentiates the release by CD8+ cells of soluble factors able to inhibit HIV-1 and human T lymphotropic virus 1 infection in vitro. *Expert Opin Biol Ther.*;15 Suppl 1:S83-100. I.F. 3.438.
- Matteucci C**, Sorrentino R, Bellis L, Ettore GM, Svicher V, Santoro R, Vennarecci G, Biasiolo A, Pontisso P, Scacciatelli D, Beneduce L, Sarrecchia C, Casalino P, Bernardini S, Pierimarchi P, Garaci E, Puoti C, Rasi G. Detection of high levels of Survivin-IgM immune complex in sera from hepatitis C virus infected patients with cirrhosis. *Hepatology Research* 2014 Sep;44(9):1008-18. IF:4.288
- Matteucci C**, Minutolo A, Balestrieri E, Marino-Merlo F, Bramanti P, Garaci E, Macchi B, Mastino A. Inhibition of NF-kB activation sensitizes U937 cells to 3'-azido-3'-deoxythymidine induced apoptosis. *Cell Death and Disease* 2010 Oct 7;1(10): e81. IF 8.469
- Matteucci C**, Minutolo A, Sinibaldi-Vallebona P, Palamara AT, Rasi G, Mastino A and Garaci E. Transcription profile of human lymphocytes following in vitro treatment with Thymosin alpha 1. *Annals of the New York Academy of Sciences* 2010 Apr; 1194:6-19. IF:4.728
- Matteucci C**, Balestrieri E, Macchi B, Mastino A. Modulation of apoptosis during HTLV-1-mediated immortalization process in vitro. *Journal of Medical Virology* 2004 Nov;74(3):473-83. doi: 10.1002/jmv.20201. PMID: 15368513. Q2, IF: 2.327

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, e ai sensi del Regolamento Europeo GDPR 679/2016 per la protezione dei dati personali.

Roma, 01/04/2024

|