



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4663

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti

Responsabile scientifico: Prof. Clerici

[Micaela Garziano]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Garziano
Nome	Micaela
Data Di Nascita	17/06/1985

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista Post-Doc	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco. Laboratorio di Immunologia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie mediche Voto: 106/110	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	2012
Dottorato Di Ricerca	Medicina Molecolare e Traslazionale Voto: eccellente	Università degli Studi di Milano	2017
Altro	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo	Università degli Studi del Sannio di Benevento "Unisannio"	2012

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO



anno	Descrizione premio
2014	Borsa ministeriale per attività di dottorato di ricerca

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Maggio 2020-Giugno 2020: Collaboratore dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Osservatorio Astronomico di Brera, per lo svolgimento di attività pratiche in laboratorio, utili ad ottenere dati sull'uso e potere disinfettante delle radiazioni UV contro SARS-CoV-2.
Novembre 2017-Marzo 2019: Assegno di tipo B. Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Facoltà di Medicina laboratorio di Biochimica della Nutrizione: "Studio dell'interazioni tra la nutrizione umana e i fattori di rischio metabolici, correlati alle patologie cardiovascolari e all'invecchiamento, attraverso lo studio combinato di approcci <i>in vitro</i> , <i>ex vivo</i> e <i>in vivo</i> ".
Gennaio 2014-Luglio 2017: Dottorato di ricerca. Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Facoltà di Medicina laboratorio di Immunologia: Studio degli effetti immunomodulanti del Pidotimod in pazienti ospedalizzati per polmonite contratta in comunità.
Marzo 2010-Luglio 2012: Attività di tirocinio e tesi di laurea. AORN Ospedali dei Colli (Monaldi-Cotugno-Cto) Napoli, laboratorio di Microbiologia e Virologia: Valutazione della riattivazione di CMV in pazienti trapiantati.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-presente	Studio <i>in vitro</i> di sostanze immunomodulanti e antivirali durante l'infezione di SARS-CoV-2 in diversi modelli cellulari di linee cellulari e cellule primarie
2020-presente	Caratterizzazione della risposta immunitaria specifica diretta contro SARS-CoV-2 in pazienti COVID-19 positivi in età pediatrica ed età adulta
2020-presente	Studio dell'efficacia microbica di lampade UV a bassa frequenza non dannose per l'uomo su SARS-CoV-2
2020-presente	Caratterizzazione della presenza dei virus SARS-CoV-2 in pazienti COVID-19 positive. Correlazione tra carica virale oro-faringea, viremia e carica virale nelle mucose vaginali a diversi stadi di gravidanza
2020-presente	Caratterizzazione della presenza dei virus SARS-CoV-2 in parti cesarei e vaginali da pazienti COVID-19 positive. Studio di placente, cordoni ombelicali, liquido amniotico, sangue materno e sangue del cordone ombelicale, latte
2020-presente	Studio della memoria immunologica specifica generata dal vaccino contro le infezioni meningococciche in pazienti pediatrici sieropositivi per HIV-1, atto a una modulazione più specifica per il piano vaccinale in tali soggetti
2017-2019	Studio delle possibili relazioni tra infiammazione, stress ossidativo e composizione delle lipoproteine in soggetti affetti da sindrome metabolica
2014-2017	Studio degli effetti immunomodulanti del Pidotimod in pazienti ospedalizzati per polmonite contratta in comunità

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
19-22 Luglio 2015	IAS 2015 - 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention	Canada-Vancouver



22-23 settembre 2015	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna - I dibattiti aperti nella sperimentazione animale (OPBA): Un nuovo organismo nella ricerca.	Centro Pastorale Paolo VI Brescia
17-19 Maggio 2015	ICAR 2015 - 7° Conferenza italiana su AIDS e retrovirus	Riccione
3-5 Giugno 2015	Corso introduttivo sulla Sperimentazione Animale	IRCCS-Istituti di Ricerche Farmacologiche M. Negri - Milano
25-27 Maggio 2014	ICAR 2014 - 6° Conferenza italiana su AIDS e retrovirus	Roma
1-2, 7-8 luglio 2014	Corso CRS-Comunicazione della Ricerca Scientifica	Palazzo LITA di Segrate - Milano
23 aprile 2013	Euroclone Day: Incontro di aggiornamento tra scienza e Tecnologia	Royal Garden Hotel - Assago
12 marzo 2011	IV corso di aggiornamento in tema di epatiti Croniche Virus-Correlate	A.O.R.N. Monaldi Cotugno CTO - Napoli
3 dicembre 2010	Infezioni osteoarticolari: Stato dell'arte	Napoli

Articoli su riviste
I. Saulle, C. Vanetti, S. Goglia, C. Vicentini, <b>M. Garziano</b> , M. Clerici, M. Biasin A new ERAP2/Iso3 isoform expression is triggered by different microbial stimuli in human cells. Could it play a role in the modulation of SARS-CoV-2 infection? <b>Cells.</b> (2020), 9, 1951
L. Montefusco, F. D'Addio, <b>M. Garziano</b> , A. Rossi, I. Pastore, L. Plebani, M. E. Lunati, A. Bolla, C. Loretelli, M. Della Porta, G. Piuri, A. Abdelsalam, E. Assi, M. Barichella, A. Maestroni, V. Usuelli, F. Muzio, G. V. Zuccotti, R. Cazzola and P. Fiorina Mediterranean diet reshapes peripheral secretome and lipidome profiles in patients with metabolic syndrome. <b>Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases.</b> Sottomesso per pubblicazione. 2020 NMCD-D-20-00626
M. Della Porta, G. Piuri, <b>M. Garziano</b> , M. Barichella, F. Muzio, A. J. Seelam, E. Assi, F. D'Addio, P. Fiorina, B. Cestaro and R. Cazzola Weight Loss Improves Cardio-Metabolic and Inflammatory State in Subjects with Metabolic Syndrome. <b>Proc Nutr Soc</b> (2020), 79 (OCE2), E285
Cazzola R., Piuri G., <b>Garziano M.</b> , Boggio A., Muzio, F., Cestaro B. A. The Role of Triacylglycerol in the Oxidizability of Low Density Lipoproteins and High Density Lipoproteins: Possible Contributions to Atherosclerosis in Metabolic Syndrome. <b>J Obes Weight Loss Ther</b> 2018, 8:6
R. Cazzola, <b>M. Garziano</b> , M. Della Porta, L. Loreggian, B. Cestaro First insights of macadamia nut oil as dietary fat potential health benefits. <b>Agro Food Industry Hi Tech</b> , 2018 Nov; 29(6):18-20
D. Trabattoni, M. Clerici, S. Centanni, M. Mantero, <b>M. Garziano</b> , F. Blasi Immunomodulatory effects of pidotimod in adults with community-acquired pneumonia undergoing standard antibiotic therapy. <b>Pulmonary Pharmacology &amp; Therapeutics</b> 44 (2017) 24 29
Biasin M, Sironi M, Saulle I, Pontremoli C, <b>Garziano M</b> , Trabattoni D, Lo Caputo S, Vichi F, Mazzotta F, Forni D, Riva S, Aguilar-Jimenez W, Cedeño S, Sanchez J, Brander C, Zapata W, Rugeles MT, Clerici M A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection.



<p><b>Microbers infection</b> 2017 Jan; 19(1):69-74 Aguilar-Jimenez W, Villegas-Ospina S, Gonzalez S, Zapata W, Saulle I, <b>Garziano M</b>, Biasin M, Clerici M, Rugeles MT Precursor Forms of Vitamin D Reduce HIV-1 Infection In Vitro. <b>J Acquir Immune Defic Syndr.</b> 2016 Dec 15;73(5):497-506</p>
<p>Esposito S, <b>Garziano M</b>, Rainone V, Trabattoni D, Biasin M, Senatore L, Marchisio P, Rossi M, Principi N, Clerici M Immunomodulatory activity of pidotimod administered with standard antibiotic therapy in children hospitalized for community-acquired pneumonia. <b>J Transl Med.</b> 2015 Sep 3;13:288</p>
<p>M. Biasin, S. Yahyaei, M De Luca, I. Saulle, F. Gnudi, S. Ibba, <b>M. Garziano</b>, A. Berzi, V. Rainone, D. Trabattoni, M. Clerici. Plasma and PBMC miRNA profile in sexually HIV-1 exposed seronegative individuals. <b>AIDS Res. Hum. Retrovir.</b> 2014 30 S1 A83</p>
<p>Saulle I, Biasin M, Gnudi F, Ibba S, <b>Garziano M</b>, Sironi M, Trabattoni D, Lo caputo S, Mazzotta F, Caruz A, De Gioia A, Clerici MS Evolutionary Analysis Identifies an MX2 Haplotype Associated with Natural Resistance to HIV-1 Infection. <b>AIDS Res. Hum. Retrovir.</b> 2014 30 A24-A25</p>
<p>Sironi M, Biasin M, Gnudi F, Cagliani R, Saulle I, Forni D, Rainone V, Trabattoni D, <b>Garziano M</b>, Mazzotta F, Real LM, Rivero-Juarez A, Caruz A, Caputo SL, Clerici M A Regulatory Polymorphism in HAVCR2 Modulates Susceptibility to HIV-1 Infection. <b>PLoS One</b> 2014 Sep 2; 9(9): e106442</p>

<p>Atti di convegni</p>
<p>Matteo Della Porta, Gabriele Piuri, <b>Micaela Garziano</b>, Michela Barichella, Fulvio Muzio, Andy Joe Seelam5, Emma Assi, Francesca D'Addio, Paolo Fiorina, Benvenuto Cestaro and Roberta Cazzola <b>Weight loss improves cardio-metabolic and inflammatory state in subjects with metabolic syndrome.</b> Poster - The 13th European Nutrition Conference, FENS 2019 (Dublino)</p>
<p>R. Cazzola, <b>M. Garziano</b>, L. Loreggian, M. Della Porta, E. Pistolesi <b>Diagnostica nutrizionale: nuovi e promettenti biomarkers</b> Presentazione orale - Agorà 2018: Giornata specialistica in scienze della nutrizione (Milano)</p>
<p>E. Pistolesi, R. Cazzola, <b>M. Garziano</b>, B. Cestaro <b>Nutrigenomica: Le nuove evidenze</b> Presentazione orale - Agorà 2018: Specialistic day in Nutrition sciences (Milano)</p>
<p>I. Saulle, S. Yahyaei, M. Biasin, <b>M. Garziano</b>, M. Masetti, A. Berzi, D. Trabattoni, S. Lo Caputo, F. Mazzotta, M. Clerici <b>Plasma and PBMC miRNA Profile in sexually HIV-1 exposed seronegative individuals</b> Poster - IAS 2015 - 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention- July 19-22, 2015 (Canada-Vancouver)</p>
<p><b>M. Garziano</b>, I. Saulle, F. Gnudi, M. Masetti, A. Berzi, V. Rainone, S.L. Caputo, F. Mazzotta, D. Trabattoni, M. Biasin, M. Clerici <b>Immune Activation is Present in HIV-1 Exposed Seronegative Individuals (HESN) and it is Independent from Microbial Translocation</b> Poster - IAS 2015 - 8th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention- July 19-22, 2015 (Canada-Vancouver)</p>
<p><b>M. Garziano</b>, I. Saulle, F. Gnudi, M. Masetti, A. Berzi, V. Rainone, S.L. Caputo, F. Mazzotta, D. Trabattoni, M. Biasin, M. Clerici <b>Immune Activation is Present in HIV-1 Exposed Seronegative Individuals (HESN) and it is Independent from Microbial Translocation</b> Presentazione orale: ICAR 2015 - 7° Conferenza italiana su AIDS e retrovirus - 17-19 maggio, 2015 (Riccione)</p>



<p>A. Berzi, S. Ordanini, M. Masetti, I. Saulle, <u>M. Garziano</u>, M. Biasin, D. Trabattoni, A. Bernardi, M. Clerici.</p> <p><b>A pseudo-glycodendrimer Inhibits DC-SIGN-Mediated HIV Trans-Infection and Interferes with DC-SIGN Signal</b> Presentazione orale - ICAR 2015 - 7° Italian conference on AIDS and Retroviruses - May 17-19, 2015 (Riccione)</p>
<p>M. Masetti, D. Trabattoni, F. Gnudi, S.V. Ibba, I. Saulle, <u>M. Garziano</u>, A. Berzi, M. Biasin, J. Rossignol, M. Clerici</p> <p><b>Thiazolides elicit anti-viral innate immunity and drastically reduce HIV replication in vitro,</b> Presentazione orale - ICAR 2015 - 7° Italian conference on AIDS and Retroviruses - May 17-19, 2015 (Riccione)</p>
<p>I. Saulle, S. Yahyaei, M. Biasin, L.M. De Peri, F. Gnudi, A. Berzi, M. <u>Garziano</u>, M. Masetti, D. Trabattoni, S.L. Caputo, F. Mazzotta, M. Clerici.</p> <p><b>Plasma and PBMC miRNA profile in sexually HIV- exposed seronegative individuals,</b> Presentazione orale - ICAR 2015 - 7° Conferenza italiana su AIDS e retrovirus - 17-19 maggio, 2015 (Riccione)</p>
<p>M. Biasin, S. Yahyaei, M De Luca, I. Saulle, F. Gnudi, S. Ibba, <u>M. Garziano</u>, A. Berzi, V. Rainone, D. Trabattoni, M. Clerici.</p> <p><b>Plasma and PBMC miRNA profile in sexually HIV-1 exposed seronegative individuals.</b> Presentazione orale - AIDS Research and human retroviruses. 2014 (Cape Town South Africa)</p>
<p>Saulle I, Biasin M, Gnudi F, Ibba S, <u>Garziano M</u>, Sironi M, Trabattoni D, Lo caputo S, Mazzotta F, Caruz A, De Gioia A, Clerici MS</p> <p><b>Evolutionary Analysis Identifies an MX2 Haplotype Associated with Natural Resistance to HIV-1 Infection.</b> Presentazione orale - AIDS Research and human retroviruses. 2014 (Cape Town South Africa)</p>
<p><u>Micaela Garziano</u>, Manuela Sironi, Mara Biasin, Federica Gnudi, Rachele Cagliani, Irma Saulle, Diego Forni, Veronica Rainone, Daria Trabattoni, Francesco Mazzotta, Luis Miguel Real, Antonio Rivero-Juarez, Antonio Caruz, Sergio Lo Caputo, Mario Clerici</p> <p><b>A Regulatory Polymorphism in HAVCR2 Modulates Susceptibility to HIV-1 Infection</b> Presentazione orale - ICAR 2014 - 6° Conferenza italiana su AIDS e retrovirus - 25-27 Maggio, 2014 (Roma)</p>

ALTRE INFORMAZIONI

<p>Dal 2014-presente attività di tutorato per il corso di Immunologia ed Immunopatologia e per il corso di Biologia Applicata presso la facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Milano</p>
---

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: MILANO, 28.8.20

FIRMA Micaela Garziano