

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/F1, settore scientifico-disciplinare BIO/13 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/23) Codice concorso 5217

Micaela Garziano **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GARZIANO
NOME	MICAELA
DATA DI NASCITA	17/06/1985

ATTUALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE

PERIODO DAL	AL	TIPOLOGIA	LUOGO
01/11/2020-	PRESENTE	ASSEGNO DI TIPO A	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università Degli Studi di Milano

CONGEDI OBBLIGATORI EFFETTUATI

PERIODO DAL	AL	TIPOLOGIA
13/02/20	al 31/03/2020	Congedo facoltativo per maternità
13/06/2019	- 07/01/2020	Congedo obbligatorio per maternità
25/11/2015	- 06/06/2016	Congedo obbligatorio per maternità

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II, 25/07/2012 Titolo della tesi: La PCR REAL TIME nel monitoraggio della riattivazione di HCMV in pazienti trapiantati di cuore

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO
(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottore di ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, 04/07/2017
Titolo della tesi: Immunomodulatory Effects of Pidotimod in Patients Hospitalized for Community-Acquired Pneumonia

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Assegno di tipo A, Università degli Studi di Milano, da 01/11/2020 al 31/10/2024

2019/2020 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) Osservatorio Astronomico di Brera
da 26/05/2020 a 25/06/2020

Assegno di tipo B, Università degli Studi di Milano, da 01/11/2017 al 31/03/2020 di (cui i mesi dal 13/06/2019 al 07/01/2020, e dal 13/02/2020 al 31/03/20 di maternità)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

aa 2022-2023 Didattica integrativa (ex ART 45) per il corso di Biologia applicata Moduli Bio/11 e Bio13, Cdl Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

aa 2022-2023 Didattica integrativa (ex ART 45) per il corso di Immunologia e Immunopatologia Modulo Med/04, Cdl Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

aa 2021-2022 Didattica integrativa (ex ART 45) per il corso di Biologia applicata Moduli Bio/11 e Bio13, Cdl Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

aa 2020-2021 Didattica integrativa (ex ART 45) per il corso di Biologia applicata Moduli Bio/11 e Bio13, Cdl Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

aa 2020-2021 Didattica integrativa (ex ART 45) per il corso di Immunologia e Immunopatologia Modulo Med/04, Cdl Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

A partire da aa 2020-2021 ad oggi - Cultore della materia per il corso di Immunologia e Immunopatologia Modulo Med/04 Cdl Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE DENDRITICHE INFETTATE CON *LEISHMANIA TARENTOLAE* INGEGNERIZZATE PER L'ESPRESSIONE DELLA PROTEINA SPIKE DI SARS-COV-2 PER USO COME CANDIDATO VACCINO-studente Chiara Conforti, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco, Università Degli Studi di Milano (aa. 2021-2022)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Gennaio 2023 Single-Cell Deep Profiling for Systems Biology-Program-Organizzato da BD, Università La Sapienza di Roma e ISGRE- Auditorium Università La Sapienza via Salaria 113, Roma

aa 2021-2022 Università degli Studi Di Milano, Corso di perfezionamento in Citofluorimetria di Ultima Generazione

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Anno	Progetto
2022-presente	Studio della risposta immunitaria specifica generata dal vaccino contro SARS-CoV-2 in pazienti HIV sieropositivi, in collaborazione con l'Unità di Infettivologia pediatrica dell'Ospedale Sacco di Milano, Responsabile Prof.ssa Giacomet
2021-presente	Studio della risposta immunologica sistemica e mucosale al vaccino anti SARS-CoV-2 in pazienti vaccinati e/o infettati (doi:10.3389/fimmu.2022.820250; https://doi.org/10.3390/ijms232214341)
2021-presente	Studio dell'utilizzo della Leishmania tarentolae come vettore vaccinale per il vaccino anti SARS-CoV-2; Valutazione della maturazione e attivazione delle Cellule Dendritiche e della polarizzazione dei linfociti T helper, in collaborazione con il laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Responsabile Prof. Bandi (doi.org/10.3390/vaccines10050803)
2020-presente	Studio in vitro di sostanze immunomodulanti e antivirali nell'infezione da SARS-CoV-2 in linee cellulari e cellule primarie in collaborazione con LSU Health Sciences Center, New Orleans, Responsabile Prof. Boulares
2020- 2022	Caratterizzazione della risposta immunitaria specifica diretta contro SARS-CoV-2 in pazienti COVID-19 positivi in età pediatrica in collaborazione con l'Unità di Infettivologia pediatrica dell'Ospedale Sacco di Milano, e dipartimento di Pediatria Ospedale dei bambini Buzzi di Milano, Responsabili Prof.ssa Giacomet e Prof. Zuccotti
2020-presente	Studio dell'efficacia microbica di lampade UV a bassa frequenza non dannose per l'uomo su SARS-CoV-2, in collaborazione con L'Istituto Nazionale di Astrofisica INAF, Responsabile Prof. Pareschi
2020- 2022	Studio dell'andamento dell'infezione da SARS-CoV-2 in donne gravide. Correlazione tra carica virale oro-faringea, viremia e carica virale nelle mucose vaginali a diversi stadi di gravidanza, in collaborazione con l'Unità di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale Sacco di Milano, Responsabile Prof.ssa Savasi (doi: 10.3390/cells10071788.)
2020- 2021	Studio del mantenimento della memoria immunologica SARS-CoV-2 specifica in donne gravide COVID-19 positive in collaborazione con l'Unità di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale Sacco di Milano Responsabile Prof.ssa Savasi
2020- 2021	Caratterizzazione della presenza dei virus SARS-CoV-2 in neonati nati da parti cesarei e vaginali da pazienti COVID-19 positive. Studio di placente, cordoni ombelicali, liquido amniotico, sangue materno e sangue del cordone ombelicale, latte, in collaborazione con l'Unità di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale Sacco di Milano Responsabile Prof.ssa Savasi
2020- 2022	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, In collaborazione con l'Unità di Infettivologia pediatrica dell'Ospedale Sacco di Milano, Responsabile Prof.ssa Giacomet
2017-2019	Studio delle possibili relazioni tra infiammazione, stress ossidativo e composizione delle lipoproteine in soggetti affetti da sindrome metabolica (doi: 10.1007/s40618-021-01547-y. Epub 2021 Mar 8.; DOI: 10.4172/2165-7904.1000378)
2014-2017	Studio degli effetti immunomodulanti del Pidotimod in pazienti ospedalizzati per polmonite contratta in comunità (DOI: 10.1016/j.pupt.2017.03.005; DOI: 10.1186/s12967-015-0649-z)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

2020-Presente- Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano laboratorio di Immunologia e Biologia applicata, come assegnista di tipo A con progetto dal titolo "RUOLO DELL'INFLAMMASOMA NELL'INFEZIONE DA SARS-CoV-2"

2017-2019- Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano laboratorio di Biochimica della nutrizione come assegnista di tipo B con un progetto dal titolo "ENDOTOSSINEMIA, LIPOPROTEINE E DIABETE DI TIPO 1"

2014-2017 Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano laboratorio di Immunologia e Biologia applicata come dottoranda con un progetto dal titolo "EFFETTI IMMUNOMODULANTI DEL PIDOTIMOD, IN PAZIENTI OSPEDALIZZATI PER POLMONITE CONTRATTA IN COMUNITÀ"

2011-2012 AORN Ospedale dei Colli Monaldi-Cotugno-CTO UOP di Microbiologia e Virologia laboratorio di Biologia Molecolare, come tirocinante e tesista

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

ICAR 2022 ICAR 2022-14° conferenza italiana su AIDS e Retrovirus (14-16 Giugno 2022-Bergamo) Oral presentation and poster presentation

ICAR 2021-13° conferenza italiana su AIDS e Retrovirus (20-23 Ottobre 2021-Riccione) Oral presentation and poster presentation

IAS 2015 - 8th IAS conferences on HIV Pathogenesis, Treatment and prevention (19-22 Luglio 2015 Canada - Vancouver)

ICAR 2015-7° conferenza italiana su AIDS e Retrovirus (17-19 Maggio 2015-Riccione)

ICAR 2014-6° conferenza italiana su AIDS e retrovirus (25-27 Maggio 2014-Roma)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Scholarship per la partecipazione a ICAR 2022 ICAR 2022-14° conferenza italiana su AIDS e Retrovirus (14-16 Giugno 2022-Bergamo)

Scholarship per la partecipazione a ICAR 2021-13° conferenza italiana su AIDS e retrovirus (20-23 Ottobre 2021-Riccione)

Scholarship per la partecipazione a ICAR 2015-7° conferenza italiana su AIDS e retrovirus (17-19 Maggio 2015-Riccione)

Scholarship per la partecipazione a ICAR 2014-6° conferenza italiana su AIDS e retrovirus (25-27 Maggio 2014-Roma)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

M. Garziano †, O. Utyro †, S. Strizzi, C. Vanetti, I. Saulle, C. Conforti, F. Cicilano, F. Ardizzone, G. Cappelletti, M. Clerici, F. Limanaqi and M. Biasin Saliva and Plasma Neutralizing Activity Induced by the Administration of a Third bnt162b2 Vaccine Dose Micaela Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 14341

F. Limanaqi, S. Zecchini, Send mail to Zecchini S. B. Dino, S. Strizzi, Send mail to Strizzi, G. Cappelletti, O. Utyro, C. Vanetti, M. Garziano, I. Saulle, M. Clerici, M. Biasin, Dopamine Reduces SARS-CoV-2 Replication In Vitro through Downregulation of D2 Receptors and Upregulation of Type-I Interferons Cells. 2022 May 19;11(10):1691. doi: 10.3390/cells11101691.

I Varotto-Boccazzi †, M. Garziano †, G. M. Cattaneo, B. Bisaglia, P. Gabrieli, M. Biasin, A. Manenti 5, D. Rubolini, M. Clerici, E. Montomoli, G. Vincenzo Zuccotti, D. Trabattoni, S. Epis, and C. Bandi Leishmania tarentolae as an Antigen Delivery Platform: Dendritic Cell Maturation after Infection with a Clone Engineered to Express the SARS-CoV-2 Spike Protein Vaccines 2022, 10, 803

M. Garziano, O. Utyro, M. Poliseno, T. A. Santantonio, I. Saulle, S. Strizzi, S. Lo Caputo, M. Clerici, A. Introini 1,5 and M. Biasin Natural SARS-CoV-2 Infection Affects Neutralizing Activity in Saliva of Vaccinees Front. Immunol., 11 March 2022 Sec. Viral Immunology Volume 13 - 2022

P. Santus, D. Radovanovic, M. Garziano, S. Pini, G. Croce, G. Fuccia, D. Spitaleri, M. Biasin, M. Clerici and D. Trabattoni Anti-inflammatory effects of immunostimulation in patients with covid-19 pneumonia J. Clin. Med. 2021, 10, 5765 I Saulle; I. Marventano, M. Saresella, C. Vanetti, M. Garziano, C. Fenizia, D. Trabattoni, M. Clerici, M. Biasin ERAPs reduce in vitro HIV infection by activating innate immune response J Immunol (2021) 206 (7): 1609-1617.

E. Torretta, M. Garziano, M. Poliseno, D. Capitanio, M. Biasin, T. A. Santantonio, M. Clerici, S. Lo Caputo, D. Trabattoni and C. Gelfi Severity of COVID-19 Patients Predicted by Serum Sphingolipids Signature Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 10198.

I Saulle, M. Garziano, C. Fenizia, G. Cappelletti, F. Parisi, M. Clerici, I. Cetin, V. Savasi † and M. Biasin MiRNA profiling in plasma and placenta of SARS-CoV-2-infected pregnant women Cells 2021, 10, 1788.

I Saulle, C. Vanetti, S. Goglia, C. Vicentini, M. Garziano, 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? Cells 9(9)

L. Montefusco, F. D'Addio, M. Garziano, A. Rossi, I. Pastore, L. Plebani, M. E. Lunati, A. Bolla, C. Loretelli, M. Della Porta, G. Piuri, A. Abdelsalam, E. Assi, M. Barrichella, A. Maestroni, V. Uselli, F. Muzio, G. V. Zuccotti, R. Cazzola, P. Fiorina Anti-inflammatory effects of diet and caloric restriction in metabolic syndrome J Endocrinol Invest. 2021 Nov;44(11):2407-2415.

M. Della Porta, G. Piuri, M. Garziano, M. Barrichella, F. Muzio, A. Abdelsalam, E. Assi, F. D'Addio, P. Fiorina, B. Cestaro, R. Cazzola Weight Loss Improves Cardio-Metabolic and Inflammatory State in Subjects with Metabolic Syndrome. Proc Nutr Soc (2020), 79 (OCE2), E285

R. Cazzola, G. Piuri, M. Garziano, E. Cassani, A. Boggio, M. Barichella, F. Muzio, and B. Cestaro The Role of Triacylglycerol in the Oxidizability of Low Density Lipoproteins and High Density Lipoproteins: Possible Contributions to Atherosclerosis in Metabolic Syndrome. J Obes Weight Loss Ther 2018 Nov; 8(6)

R. Cazzola, M. Garziano, M. Della Porta, L. Loreggian, B. Cestaro First insights of macadamia nut oil as dietary fat potential health benefits. Agro Food Industry Hi Tech 2018 Nov; 29(6):18-20

D. Trabattoni, M. Clerici, S. Centanni, M. Mantero, M. Garziano, F. Blasi Immunomodulatory effects of pidotimod in adults with community-acquired pneumonia undergoing standard antibiotic therapy. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 44 (2017) 24-29

Biasin M, Sironi M, Saulle I, Pontremoli C, Garziano M, Cagliani R, 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. *Microbes Infect.* 2017 Jan;19(1):69-74

Aguilar Jimenez W, Villegas-Ospina S, Gonzalez S, Zapata W, Saulle I, Garziano M, Biasin M, Clerici M, Rugeles MT. Precursor Forms of Vitamin D Reduce HIV-1 Infection In Vitro. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2016 Dec 15;73(5):497-506

Esposito S, Garziano M, 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. *J Transl Med.* 2015 Sep 3;13:288

M. Biasin, S. Yahyaei, M. de Luca, I. Saulle, F. Gnudi, S. Ibba, M. Garziano, A. Berzi, V. Rainone, D. Trabattoni, M. Clerici Plasma and PBMC miRNA profile in sexually HIV-1 exposed seronegative individuals. *AIDS Res. Hum. Retrovir.* 2014 30 S1 A83

Saulle I, Biasin M, Gnudi F, Ibba S, Garziano M, 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 *AIDS Res. Hum. Retrovir.* 2014 30 A24-A25

Sironi M, Biasin M, Gnudi F, Cagliani R, Saulle I, Forni D, Rainone V, Trabattoni D, Garziano M, Mazzotta F, Real LM, Rivero-Juarez A, Caruz A, Caputo SL, Clerici M. A Regulatory Polymorphism in HAVCR2 Modulates Susceptibility to HIV1 Infection *PLoS One* 2014 Sep 2

Data

24/02/23

Luogo

Milano