



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6868

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 Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco

Responsabile scientifico: Prof Agostino Riva

Arianna Gabrieli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GABRIELI
Nome	ARIANNA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
BIOLOGO	LABORATORIO MALATTIE INFETTIVE III DIVISIONE, OSPED SACCO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOTECNOLOGIE MEDICHE	TOR VERGATA	2006
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	MEDICINA MOLECOLARE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2010
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
29/04/2010	BIOLOGI	ROMA



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	BUONO

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Borsa di studio Acme per la Ricerca al Contrasto delle Malattie a rilevanza epidemiologica
01/06/2020	Cavaliere Ordine Al Merito Della Repubblica Italiana Per l'emergenza Covid-19

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività:
<input type="checkbox"/> Isolamento del virus SARS-COV-2 da pazienti italiani e identificazione e valutazione dei marcatori diagnostici e terapeutici per l'infezione da SARS-COV-2
<input type="checkbox"/> Studio della patogenesi dell'infezione da COVID-19 e delle risposte immunitarie innata e cellulo- mediata
<input type="checkbox"/> Caratterizzazione del reservoir virale nei pazienti con infezione da HIV mediante Digital PCR
<input type="checkbox"/> Analisi di microRNA mediante Real-Time nei pazienti HIV positivi
<input type="checkbox"/> Gestione dei protocolli clinici (raccolta, processamento e stoccaggio dei campioni biologici)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016	MicroRNA profile and CD4/CD8 ratio recovery after ARV therapy
2017-2019	<i>Long Term non progressors ed Elite Controllers</i> : incidenza, correlati immunologici e genetici protettivi, fattori predittivi di progressione
2017-2019	HIV-DNA LEVELS, HLA-B*27 and HLA-DRB1*13 AMONG LTNPs, ECs and HIV controllers
2020-2022	Studio della patogenesi dell'infezione da COVID-19 e delle risposte immunitarie innata e cellulo mediata
2020- 2021	Studio del ruolo della proteina SP-D nell'infezione da SARS-COV-2 per lo sviluppo di un modello terapeutico
2022-2024	Studio dell'immunità umorale in pazienti fragili vaccinati con il vaccino SHINGRIX



2023-2024	Isolamento e stoccaggio di PBMC da pazienti affetti da NEUROCOVID

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Congressi, convegni, seminari
Corso di formazione: highlights in Sars- COV-2 infection, immunity an therapy, 26 Novembre 2021
Corso di formazione: Malattie Intestinali Croniche, Labor Medical
Corso di formazione: MALATTIE INFETTIVE E ASPETTI DI PREVENZIONE NEI PAZIENTI FRAGILI, Labor Medical
27-28 Gennaio 2020: HIV & COINFECTIONS 6th ICONA Foundation Meeting
6-8 Novembre 2019: 17th EUROPEAN AIDS CONFERENCE, Basel, Switzerland
5-7 Giugno 2019: 11° Congresso ICAR-Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Milano Università degli studi di Milano
28-29 Maggio 2019: Giornate Infettivologiche "Luigi Sacco"
2- 3 Aprile 2019: Let's Stop HIV, Rimini
19 Marzo 2019: HIV, Host related hallmarks toward the cure, Ospedale San Paolo, Milano
17 Ottobre 2018: Workshop, HIV e coinfezione HIV/HCV, Ospedale Sacco Polo Universitario
22-24 maggio 2018: 10° Congresso Nazionale ICAR, Italian Conference on AIDS and Antiviral Research, Ergife Palace Hotel Roma
26 Settembre 2017: Convegno "Symposium- Novel Challenges and approaches in microbiology: genomics, bioinformatics and the control of antibiotic resistance"



15 Maggio 2017: Corso di Formazione Pandora 4.0 "Influenza"
10 Aprile 2017: Corso di Formazione Pandora 4.0 "Vaccinazioni"
3 Ottobre 2016: Corso di Formazione Pandora 3.0 "HIV 2016: Novità dagli ultimi congressi e dalla letteratura internazionale"

Articoli su riviste
Impact of prior infection status on antibody response to the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in healthcare workers at a COVID-19 referral hospital in Milan, Italy; Milazzo L, Pezzati L, Oreni L, Kullmann C, Lai A, Gabrieli A, Bestetti G, Beschi C, Conti F, Ottomano C, Gervasoni C, Meroni L, Galli M, Antinori S, Ridolfo AL. Hum Vaccin Immunother. 2022 Jan 27:1-8
LERONLIMAB (PRO 140) ACTIVITY AGAINST 4-CLASS DRUG RESISTANT HIV-1 FROM HEAVILY TREATMENT EXPERIENCED SUBJECTS; Rusconi S, Saladini F, Bellocchi MC, Galli L, Gagliardini R, Gazzola L, Francisci D, Vichi F, Focà E, Zazzi M, Santoro MM, Gabrieli A, Castagna A; PRESTIGIO Registry study group; PRESTIGIO Registry Steering Committee: Antonella Castagna (coordinator); Stefano Bonora; Leonardo Calza; Antonella Castagna; Giovanni Cenderello; Adriana Cervo; Giulio Maria Corbelli; Antonio Di Biagio; Emanuele Focà; Roberta Gagliardini; Laura Galli; Riccardo Lolatto; Franco Maggiolo; Giulia Marchetti; Stefano Rusconi; Maria Santoro; Vincenzo Spagnuolo; Katia Sterrantino; Maurizio Zazzi.. Pharmacol Res. 2022 Jan 6:106064
Anti-SARS-CoV-2 Immunoglobulin Isotypes, and Neutralization Activity Against Viral Variants, According to BNT162b2-Vaccination and Infection History; Tarkowski M, de Jager W, Schiuma M, Covizzi A, Lai A, Gabrieli A, Corbellino M, Bergna A, Ventura CD, Galli M, Riva A, Antinori S. Front Immunol. 2021 Dec 17;12:793191
Burden of Disease in PWH Harboring a Multidrug-Resistant Virus: Data From the PRESTIGIO Registry. Galli L, Parisi MR, Poli A, Menozzi M, Fiscon M, Garlassi E, Francisci D, Di Biagio A, Sterrantino G, Fornabaio C, Degli Antoni A, Angarano G, Fusco FM, D'Arminio Monforte A, Corbelli GM, Santoro MM, Zazzi M, Castagna A; PRESTIGIO Study Group (Arianna Gabrieli).. Open Forum Infect Dis. 2020 Sep 26;7(11):ofaa456
Ultrapotent human antibodies protect against SARS-CoV-2 challenge via multiple mechanisms; M Alejandra Tortorici , Martina Beltramello , Florian A Lempp , Dora Pinto , Ha V Dang , Laura E Rosen , Matthew McCallum , John Bowen , Andrea Minola, Stefano Jaconi , Fabrizia Zatta , Anna De Marco , Barbara Guarino , Siro Bianchi , Elvin J Lauron , Heather Tucker , Jiayi Zhou , Alessia Peter , Colin Havenar-Daughton , Jason A Wojcechowskyj , James Brett Case , Rita E Chen , Hannah Kaiser, Martin Montiel-Ruiz , Marcel Meury , Nadine Czudnochowski , Roberto Spreafico , Josh Dillen , Cindy Ng Nicole Sprugasci , Katja Culap , Fabio Benigni , Rana Abdelnabi , Shi-Yan Caroline Foo , Michael A Schmid , Elisabetta Cameroni , Agostino Riva , Arianna Gabrieli , Massimo Galli , Matteo S Pizzuto , Johan Neyts , Michael S Diamond , Herbert W Virgin, Gyorgy Snell , Davide Corti , Katja Fink , David Veessler; Science 2020 Sep 24;eabe3354
Genomic characterization and phylogenetic analysis of SARS-COV-2 in Italy; Zehender G, Lai A, Bergna A, Meroni L, Riva A, Balotta C, Tarkowski M, Gabrieli A, Bernacchia D, Rusconi S, Rizzardini G, Antinori S, Galli M. J Med Virol. 2020 Mar 29
Immunomodulatory Effects of Lactobacillus salivarius LS01 and Bifidobacterium breve BR03, Alone and in Combination, on Peripheral Blood Mononuclear Cells of Allergic Asthmatics . Drago L, De Vecchi E, Gabrieli A, De Grandi R, Toscano M. Allergy Asthma Immunol Res. 2015 Jul;7(4): 409-13
Plasma, Intracellular and Lymph node Antiretroviral Concentrations and HIV DNA Change During Primary HIV Infection: Results from the INACTION P25 Study. De Nicolò A, Palermi A, Dispinseri S, Marchetti G, Trunfio M, De Vivo E, D'Avolio A, Muscatello A, Gori A, Rusconi S, Bruzzesi E, Gabrieli A, Bernasconi DP, Bandera A, Nozza S, Calcagno A; INACTION (Italian Network of Acute HIV Infection) study group. Int J Antimicrob Agents. 2024 May 18.
Early administration of nirmatrelvir/ritonavir leads to faster negative SARS-CoV-2 nasal swabs than



monoclonal antibodies in COVID 19 patients at high-risk for severe disease. Colaneri M, Scaglione G, Fassio F, Galli L, Lai A, Bergna A, Gabrieli A, Tarkowski M, Ventura CD, Colombo V, Cordier L, Bernasconi D, Corbellino M, Dedivitiis G, Borghetti S, Visigalli D, Sollima S, Casalini G, Rizzardini G, Gori A, Antinori S, Riva A, Schiavini M. Virol J. 2024 Mar 20;21(1):68. doi: 10.1186/s12985-024-02333-x.
Fetal Myocarditis Associated With Maternal SARS-CoV-2 Infection. Mannarino S, Lanna M, Calcaterra V, Carzaniga T, Casiraghi L, Lai A, Gabrieli A, Bergna A, Fini G, Bianchi S, De Amici M, Zehender G, Bellini T, Buscaglia M, Zuccotti G. Pediatr Infect Dis J. 2024 Jan 4.
HIV-DNA decrease during treatment in primary HIV-1 infection with three different drug regimens: Italian Network of Acute HIV Infection (IN ACTION) clinical trial. Bruzzesi E, Gabrieli A, Bernasconi D, Marchetti G, Calcagno A, Ripamonti D, Antinori A, Squillace N, Cingolani A, Muscatello A, Bandera A, Gori A, Rusconi S, Nozza S; IN ACTION Study Group.. J Med Virol. 2023 Sep;95(9):e29114. doi: 10.1002/jmv.29114.
Clinical efficacy of the first two doses of anti-SARS-CoV-2 mRNA vaccines in solid cancer patients. Cona MS, Riva A, Dalu D, Gabrieli A, Fasola C, Lipari G, Pozza G, Rulli E, Galli F, Ruggieri L, Masedu E, Parma G, Chizzoniti D, Gambaro A, Ferrario S, Antista M, De Monte M, Tarkowski MS, La Verde N. Cancer Med. 2023 Apr 28. doi: 10.1002/cam4.5968
Immunogenicity of two doses of BNT162b2 and mRNA-1273 vaccines for solid cancer patients on treatment with or without a previous SARS-CoV-2 infection , La Verde N, Riva A, Cona MS, Gabrieli A, Cattaneo M, Fasola C, Lipari G, De Stradis C, Favorito V, Lombardi Stocchetti B, Chizzoniti D, Covizzi A, Rulli E, Galli F, Ruggieri L, Gambaro A, Ferrario S, Dalu D, Tarkowski MS.. Int J Cancer. 2022 Sep 2. doi: 10.1002/ijc.34273

Atti di convegni

Data	Titolo	Sede
27-28 Gennaio 2020	HIV-DNA LEVELS, HLA-B*27 and HLA-DRB1*13 AMONG LTNP, ECs and HIV controllers;	HIV & COINFECTIONS 6 th ICONA Foundation Meeting ROMA
14-16 Giugno 2023	IMMUNOGENICITY OF PRIMARY TWO DOSE CYCLE AND THREE DOSE OF mRNA VACCINE IN TREATED SOLID CANCER PATIENTS	15° CONGRESSO NAZIONALE Italian Conference on AIDS and Antiviral RESEARCH, Bari
14-16 Giugno 2023	CLINICAL EFFICACY OF TWO DOSES OF mRNA-BASED VACCINES COVID-19 FOR SOLID CANCER PATIENTS ON TREATMENT	15° CONGRESSO NAZIONALE Italian Conference on AIDS and Antiviral RESEARCH, Bari
8-11 Marzo 2020	PRO 140 IN VITRO ACTIVITY IN HTE SUBJECTS WITH A 4-CLASS DRUG-RESISTANT HIV-1 VIRUS	CROI, Boston
21 to 24 July 2019	HIV DNA LEVELS, IL28B GENOTYPE AND CCR5D32 AMONG DIFFERENT GROUPS OF HIV PATIENTS	10th IAS Conference on HIV Science (IAS 2019), Mexico City, Mexico
2-3 Ottobre 2018	The CD4 /CD8 ratio in the patient with HIV infection: analysis of the factors correlated	Infection lab- Under 40, Milano



	<i>with its normalization and microRNA profile</i>	
22-24 Maggio 2018	<i>MicroRNA profile and CD4/CD8 ratio recovery after antiretroviral therapy</i>	10° Congresso ICAR 2018, Italian Conference on AIDS and Antiviral Research , Roma
October 25- 27 2017	<i>Elite Controllers and LTNP patients display lower total HIV DNA in peripheral blood mononuclear cells and their levels do not change over time</i>	16th European AIDS Conference, Milano

ALTRE INFORMAZIONI

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.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data:Milano 02/09/2024