

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

BARISIONE GAIA

codice fiscale BRSGAI81T42G197P

Nata a OVADA (AL) il 02/12/1981

Residente in

Località

CAP

e-mail:

pec:

telefono:

TITOLI DI STUDIO

Dottorato di ricerca con curriculum : "Epidemiologia e profilassi di malattie prevenibili con vaccinazione" presso l'Università di Genova, il titolo verrà conseguito in data 12/05/2020.

Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico conseguita presso l'Università degli studi di Roma 'Tor Vergata' in data 14/10/2011 con votazione 100/110 lode, alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico con votazione 110 e lode.

Iscritta al n. 508 dell'albo della professione sanitaria di Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, presso l'Ordine TSRM PSTRP di Genova Imperia Savona, dal 28/11/2019.

Laurea Specialistica in Biotecnologie medico-farmaceutiche (Classe 9/S) conseguita presso l'Università di Genova in data 19/09/2005 con votazione 110/110 lode.

Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico B.Pascal di Ovada (Al) il 15/07/2000 con votazione 73/100.

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Struttura pubblica / ospedale	presso	dal	al	Qualifica di inquadramento da parte del datore di lavoro	Tipologia di servizio	Tempo
Ospedale Policlinico San Martino di Genova	UO Bioterapie (CBA-IST nord)	16/09/06	15/10/09	Tecnico altamente specializzato junior	co.co.co	pieno
Ospedale Policlinico San Martino di Genova	UO Bioterapie (CBA-IST nord)	16/10/09	15/04/12	Borsista	Borsa di studio per laureati	pieno
Ospedale Policlinico San Martino	UO Bioterapie (CBA-IST	16/04/12	15/12/12	Tecnico altamente specializzato junior	co.co.co	pieno

di Genova	nord)					
Ospedale Policlinico San Martino di Genova	UO Bioterapie (CBA-IST nord)	16/12/12	15/04/16	Ricercatore junior	co.co.co	pieno
Ospedale Policlinico San Martino di Genova	UO Bioterapie (CBA-IST nord)	16/06/16	31/12/17	Ricercatore a tempo determinato	Tempo determinato ex art.15- octies	pieno
Università degli studi di Genova / Ospedale Policlinico San Martino di Genova	Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) /UOC IGIENE	01/01/17	31/10/19	Dottoranda del corso di dottorato con curriculum: Epidemiologia e profilassi di malattie prevenibili con vaccinazione.	Borsa di studio di dottorato- MIUR	pieno
Università degli studi di Genova / Ospedale Policlinico San Martino di Genova	Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) /UOC IGIENE	03/02/20	02/02/20	Assegnista di ricerca su programma : sorveglianza clinico- epidemiologica dell' influenza e delle altre infezioni respiratorie acute	Contratto a tempo determinato per assegno di ricerca	pieno

CONOSCENZE E COMPETENZE TECNICHE

Colture cellulari (mantenimento di colture cellulari anche in condizioni **GMP** - good manufacturing practice - richieste da **cell factory e clean room**);
 conta cellulare con apposite camere di conta (es. Burkler, Thoma);
 preparazione di citocentrifugati per colorazioni su vetrino di linee cellulari e di cellule separate da sangue;
 colorazioni per microscopia a fluorescenza;
 utilizzo microscopio ottico;
 mantenimento di colture batteriche di E.coli;
 tecniche biochimiche per l'identificazione e la quantificazione di proteine: Western blotting,
 dosaggi proteici, immunoprecipitazione;
 purificazione di anticorpi;
 cromatografia di affinità;
 utilizzo spettrofotometro;
 immunodosaggio di proteine tramite test ELISA;
 marcatura della superficie cellulare con biotina;
 trasfezioni geniche per silenziamenti con lipofectamina;
 tecniche di separazione cellulare da buffy-coat con gradiente di ficoll;
 test di proliferazione in vitro con timidina triziata;
 tecniche di valutazione di vitalità cellulare/citotossicità come test MTT, trypan blue e propidio ioduro, rosso neutro;
 saggi di adesione cellulare in vitro;
 saggi di morfogenesi vasale in vitro con cellule HUVEC;
 chemiotassi cellulare in vitro di monociti, granulociti e di linee cellulari;

tecniche di immunofluorescenza diretta e indiretta per citofluorimetria;
utilizzo citofluorimetro per colorazioni singole e doppie;
operatore di produzione e redattrice di SOPs nell'ambito dell'officina farmaceutica Cell factory dell'IRCCS AOU San Martino-IST di Genova;
tecniche di biologia molecolare: estrazione manuale e con estrattori automatici (Quiacube, MagCore, Siemens) di RNA e di DNA, RT-PCR, real-time PCR effettuate con Sybr Green e con sonde fluorescenti su strumenti CFX Biorad, e Rotor-Gene Q Quiagen;
Determinazione di cariche virali di HIV da sangue intero e di HCV e HBV da siero con strumenti: SIEMENS (VERSANT K-PCR) tramite metodica real-time PCR e con PANTHER HOLOGIC tramite metodica TMA transcription-mediated amplification;
Test di neutralizzazione in micropiastra per poliovirus per la determinazione degli anticorpi nel siero pre e post-vaccinale;
Test di confema (Lipa) per la presenza di anticorpi nel siero di pazienti positivi per HIV, HCV e HBV.
Diagnostica Sars-Cov2: accettazione, manipolazione sotto cappa biologica dei campioni, estrazione manuale e automatica, determinazione con real-time pcr.

PUBBLICAZIONI

Bruzzone Bianca; Canepa, Paola; **Barisone, Gaia**; Arcuri, Claudia; Guarona, Giulia; Caligiuri, Patrizia; Orsi, Andrea; Icardi, Giancarlo. **Echovirus 25 associated fulminant hepatitis in immunocompromised woman: virological investigation.** *Submitted on 11-04-2020.* Clinical Microbiology and Infection.

F. Butera 1, S. Schenone 1, F. Grammatico 1, V. Tisa 1, **G. Barisone** 1, G. Guarona 1, B. Bruzzone 2, G. Murdaca 3, M. Setti 3, A. Orsi 1,2.

Detection of influenza A(H1N1)pdm09 virus in a patient travelling from Shanghai to Italy in July 2018: an uncommon clinical presentation in a non-seasonal period

J PREV MED HYG 2019; 60: E1-E4 CASE REPORT

1 Department of Health Sciences, University of Genoa, Italy; 2 Hygiene Unit, Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy; 3 Clinical Unit, Department of Internal Medicine, University of Genoa and Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy

Elisa Furfaro Ph.D.1 , Laura Nicolini M.D.2 , Andrea Della Vecchia M.D.1,2 , Carmen Di Grazia M.D.3 , Anna Maria Raiola M.D.3 , Riccardo Varaldo M.D.3 , Fabio Ferrando M.D.4 , **Gaia Barisone** M.D.1 , Bianca Bruzzone M.D.5 , Emanuele Angelucci M.D.3 , Claudio Viscoli M.D.1,2, Malgorzata Mikulska M.D. Ph.D.1,2* .

HEV infection in an Italian cohort of HSCT recipients: seroprevalence and infection

SUBMITTED to Biology of Blood and Marrow Transplantation

1. Division of Infectious Diseases, Department of Health Science DISSAL, University of Genoa, Genoa, Italy;
2. Division of Infectious Diseases, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy
3. Division of Hematology and Bone Marrow Transplantation, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy;
4. Internal Medicine and Oncology Unit, Department of Internal Medicine, Ospedale Policlinico San Martino, IRCCS per l'Oncologia, University of Genoa, Genoa, Italy;
5. Hygiene Unit, Hospital Policlinico San Martino, Genova, Italy.

Amaro A, Gangemi R, Piaggio F, Angelini G, **Barisone G**, Ferrini S, Pfeffer U. **The biology of uveal melanoma. Review.**

Cancer Metastasis Rev. 2017 Mar;36(1):109-140. doi: 10.1007/s10555-017-9663-3. PubMed PMID: 28229253; PubMed Central PMCID: PMC5385203.

Barisone G, Fabbi M, Cutrona G, De Cecco L, Zupo S, Leitinger B, Gentile M, Manzoni M, Neri A, Morabito F, Ferrarini M, Ferrini S. **Heterogeneous expression of the collagen receptor DDR1 in chronic lymphocytic leukaemia and correlation with progression.** *Blood Cancer J.* 2017 Jan 6;6(1):e513. doi: 10.1038/bcj.2016.121. PubMed PMID: 28060374; PubMed Central PMCID: PMC5301030.

Carbotti G, **Barisone G**, Airoidi I, Mezzanzanica D, Bagnoli M, Ferrero S, Petretto A, Fabbi M, Ferrini S. **IL-27 induces the expression of IDO and PD-L1 in human cancer cells.** *Oncotarget.* 2015 Dec 22;6(41):43267-80. doi: 10.18632/oncotarget.6530. PubMed PMID: 26657115; PubMed Central PMCID: PMC4791231.

Barisone G, Fabbi M, Gino A, Queirolo P, Orgiano L, Spano L, Picasso V, Pfeffer U, Mosci C, Jager MJ, Ferrini S, Gangemi R. **Potential Role of Soluble c-Met as a New Candidate Biomarker of Metastatic Uveal Melanoma.** *JAMA Ophthalmol.* 2015 Sep;133(9):1013-21. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2015.1766. PubMed PMID: 26068448.

Alama A, Gangemi R, Ferrini S, **Barisone G**, Orengo AM, Truini M, Bello MG, Grossi F. **CD133-Positive Cells from Non-Small Cell Lung Cancer Show Distinct Sensitivity to Cisplatin and Afatinib.** *Arch Immunol Ther Exp (Warsz).* 2015 Jun;63(3):207-14. doi: 10.1007/s00005-015-0330-5. Epub 2015 Feb 13. PubMed PMID: 25678473.

Gangemi R, Amaro A, Gino A, **Barisone G**, Fabbi M, Pfeffer U, Brizzolara A, Queirolo P, Salvi S, Boccardo S, Gualco M, Spagnolo F, Jager MJ, Mosci C, Rossello A, Ferrini S. **ADAM10 correlates with uveal melanoma metastasis and promotes in vitro invasion.** *Pigment Cell Melanoma Res.* 2014 Nov;27(6):1138-48. doi: 10.1111/pcmr.12306. Epub 2014 Sep 11. PubMed PMID: 25124714.

Carbotti G, **Barisone G**, Orengo AM, Brizzolara A, Airoidi I, Bagnoli M, Pinciroli P, Mezzanzanica D, Centurioni MG, Fabbi M, Ferrini S. **The IL-18 antagonist IL-18-binding protein is produced in the human ovarian cancer microenvironment.** *Clin Cancer Res.* 2013 Sep 1;19(17):4611-20. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-13-0568. Epub 2013 Jul 19. PubMed PMID: 23873689.

Gangemi R, Mirisola V, **Barisone G**, Fabbi M, Brizzolara A, Lanza F, Mosci C, Salvi S, Gualco M, Truini M, Angelini G, Boccardo S, Cilli M, Airoidi I, Queirolo P, Jager MJ, Daga A, Pfeffer U, Ferrini S. **Mda-9/syntenin is expressed in uveal melanoma and correlates with metastatic progression.** *PLoS One.* 2012;7(1):e29989. doi: 10.1371/journal.pone.0029989. Epub 2012 Jan 13. PubMed PMID: 22267972; PubMed Central PMCID: PMC3258266.

Rotondo R, Bertolotto M, **Barisone G**, Astigiano S, Mandruzzato S, Ottonello L, Dallegri F, Bronte V, Ferrini S, Barbieri O. **Exocytosis of azurophil and arginase 1-containing granules by activated polymorphonuclear neutrophils is required to inhibit T lymphocyte proliferation.** *J Leukoc Biol.* 2011 May;89(5):721-7. doi: 10.1189/jlb.1109737. Epub 2011 Feb 17. PubMed PMID: 21330347.

Corrias MV, Gambini C, Gregorio A, Croce M, **Barisone G**, Cossu C, Rossello A, Ferrini S, Fabbi M. **Different subcellular localization of ALCAM molecules in**

neuroblastoma: Association with relapse. Cell Oncol. 04/02/2010;32(1-2):77-86. doi: 10.3233/CLO-2009-0494. PubMed PMID: 20208136; PubMed Central PMCID: PMC4619103.

Rotondo R, **Barisione G**, Mastracci L, Grossi F, Orengo AM, Costa R, Truini M, Fabbi M, Ferrini S, Barbieri O. **IL-8 induces exocytosis of arginase 1 by neutrophil polymorphonuclears in nonsmall cell lung cancer.** Int J Cancer. 2009 Aug 15;125(4):887-93. doi: 10.1002/ijc.24448. PubMed PMID: 19431148.

Rotondo R, Mastracci L, Piazza T, **Barisione G**, Fabbi M, Cassanello M, Costa R, Morandi B, Astigiano S, Cesario A, Sormani MP, Ferlazzo G, Grossi F, Ratto GB, Ferrini S, Frumento G. **Arginase 2 is expressed by human lung cancer, but it neither induces immune suppression, nor affects disease progression.** Int J Cancer. 2008 Sep 1;123(5):1108-16. doi: 10.1002/ijc.23437. PubMed PMID: 18528866.

ABSTRACTS DI DOTTORATO

Prevalenza degli anticorpi anti-HEV in pazienti liguri con epatopatia dal 2014 al 2017. C Arcuri, B D'Ambrosio, S Delucis, B Bruzzone, P Caligiuri, G Guarona, **G Barisione**, G Icardi. Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia SIV-ISV 25-28 Giugno, Milano 2017.

Epidemia di morbillo: la sorveglianza virologica attiva nella regione Liguria. Congresso Nazionale Società Italiana di Virologia, Milano 2017.

G Barisione, B Bruzzone, S Delucis, C Arcuri, B D'Ambrosio, P Canepa, P Caligiuri, A Orsi.

Sorveglianza delle malattie invasive da Neisseria Meningitidis in Liguria: prime evidenze di circolazione di meningococco sierogruppo C, complesso clonale 11, nel 2017. 50° Congresso Nazionale SItI, Torino 22-25 novembre 2017.

Beatrice D'Ambrosio, Bianca Bruzzone, Claudia Arcuri, **Gaia Barisione**, Patrizia Caligiuri, Paola Canepa, Sabrina Delucis, Giulia Guarona, Carola Tinteri, Stefania Belcastro, Michelle Caraglio, Cecilia Trucchi, Andrea Orsi.

Epidemiologia delle infezioni respiratorie acute: sorveglianza virologica in Liguria nel periodo 2012-2017. XLVI Congresso Nazionale AMCLI, 11-14 Novembre 2017.

Arcuri C, Delucis S, Canepa P, D'Ambrosio B, Giulia G, **Barisione G**, Orsi A.

Epidemiologia molecolare del morbillo in Liguria nel periodo Gennaio 2018 – Agosto 2019

Patrizia Caligiuri ¹, **Gaia Barisione** ¹, Giulia Guarona ¹, Paola Canepa ¹, Claudia Arcuri ¹, Barbara Galano ², Andrea Orsi ¹⁻², Bianca Bruzzone ², Giancarlo Icardi ¹⁻². AMCLI Novembre 2019 Rimini

¹ Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova, Genova

² Unità Operativa Igiene, Ospedale Policlinico San Martino IRCCS, Genova

Rilevamento di virus respiratori nella popolazione assistita presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova: caratteristiche epidemiologiche nel periodo gennaio 2013 - dicembre 2018. Perugia 16-19 Ottobre 2019, 52° Congresso Nazionale SITI.

F. Grammatico ¹, F. Butera, S. Varesano, G. Guarona ¹, **G. Barisione**, P. Canepa, P. Caligiuri, C. Arcuri ¹, B. Saccheggiani, B. Bruzzone, C. Paganino ³, C. Trucchi, F. Ansaldi, A. Orsi.

(1) Dipartimento di Scienze della Salute (DiSSal), Università degli Studi di Genova (2) Unità Operativa Igiene, Ospedale Policlinico San Martino IRCCS Genova (3) U.O. Programmazione

Sanitaria, Azienda Ligure Sanitaria A.Li.Sa (4) Dipartimento di Scienze della Salute (DiSSal), Università degli Studi di Genova; U.O. Programmazione Sanitaria, Azienda Ligure Sanitaria A.Li.Sa (5) Dipartimento di Scienze della Salute (DiSSal), Università degli Studi di Genova, Unità Operativa Igiene, Ospedale Policlinico San Martino IRCCS Genova.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

2° Convegno Scuola di Specialità di Igiene di Genova: Il giovane igienista nella rete della sanità pubblica: "Sconfiggere il papillomavirus un gioco di squadra!". Genova 15 novembre 2019. Presso DIMI sala conferenze, Viale Benedetto XV. Titolo della relazione: "Il ruolo del laboratorio nella diagnosi di infezione da HPV".

1° Convegno Scuola di Specialità di Igiene di Genova: Il giovane igienista nella rete della sanità pubblica. Genova 16 novembre 2018. Titolo della relazione: "Il laboratorio di riferimento regionale e la diagnosi di morbillo".

XVIII Congresso annuale Intergruppo Melanoma Italiano, IMI, Alghero, 4-6 Ottobre 2012.

Abstract selezionato per presentazione orale: "Syntenina-1 nelle urine : possibile biomarcatore nel melanoma uveale".

Workshop melanoma uveale. Genova, 24 Ottobre 2016 presso Ospedale Policlinico San Martino, Castello Simon Boccanegra. Partecipazione con relazione : "Sviluppo di nuovi biomarcatori nel melanoma uveale".

Conoscenza lingua inglese: lettura/scrittura/orale: livello scolastico.

Conoscenza informatica per sistema operativo Windows/pacchetto office (excel, word, power point): buona.

In fede

28/04/2020

Barisione Gaia