

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-10
settore scientifico-disciplinare BIOS-10/A
presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 99 del 13/12/2024 Codice concorso 5668)

**[Irma Saulle]
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 INTEGRATE)

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

COGNOME	SAULLE
NOME	IRMA
ORCID	HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-8600-2503
SCOPUS	54901741200
WOS	IDGDJ-0124-2022

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni	46
H-index	17 (Scopus), 17 (Wos), 20 (Google Scholar)
Cit. totali	Cit. totali = 969 (Scopus), 918 (WoS), 1394 Google Scholar

Periodo	Tipologia
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

ATTUALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Periodo	Tipologia	DESCRIZIONE

DAL 1/12/2019 AD OGGI	TECNICO DI FUNZIONARIO DEL SETTORE SCIENTIFICO TECNOLOGICO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOPATOLOGIA MEDICO CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	La mia attuale qualifica prevede un impegno a tempo pieno in qualità di Funzionario del Settore Scientifico Tecnologico presso il laboratorio di Biologia Cellulare e Applicata diretto dalla Prof.ssa Mara Biasin (PA BIOS-10) del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche dell'Università Statale di Milano.
-----------------------	--	--

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Veterinarie (LM9) 110/110 Cum Laude, conseguita in data 09/07/2010, discutendo una tesi intitolata: "Ruolo di GSK-3 β nell'ischemia cerebrale", presso l'Università degli Studi di Brescia.

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

Nel gennaio 2011 ho vinto il concorso con borsa di ammissione al Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare (durata 3 anni) Università degli Studi di Milano. In data 13/02/2014, ho conseguito il titolo di PhD discutendo una tesi intitolata: "Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 haplotypes play a role in modulating susceptibility to HIV-1 infection". Durante il mio dottorato di ricerca, mi sono occupata di studiare il ruolo dell'enzima ERAP2 (aminopeptidasi di tipo 2 del reticolo endoplasmatico) nella resistenza all'infezione da HIV-1. In particolare, ho analizzato come varianti alleliche di ERAP2 influenzano il processamento e la presentazione degli antigeni attraverso il complesso maggiore di istocompatibilità (MHC) di classe I.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- Dal 01.02.2014 al 31.01.2015: assegno di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 sotto la supervisione del Prof. Mario Clerici presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Ruolo delle varianti alleliche di ERAP nelle infezioni da HPV e nelle neoplasie HPV-associate".
- Dal 01.02.2015 al 31.01.2016: rinnovo dell'assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 sotto la supervisione del Prof. Mario Clerici presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto: "Ruolo delle varianti alleliche di ERAP nelle infezioni da HPV e nelle neoplasie HPV-associate".
- Dal 01.02.2016 al 30.10.2017: assegno di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università degli Studi di Milano sotto la supervisione del Prof. Mario Clerici presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti a partire. Titolo del progetto: "Traslocazione microbica nella naturale resistenza all'infezione da HIV-1"

- Dal 01.02.2018 al 30.11.2019: assegno di Ricerca post-doc di tipo A ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 sotto la supervisione della Prof.ssa Mara Biasin presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano. Per il progetto: "Impiego di composti glicomimetici per modulare la funzionalità delle cellule dendritiche nell'immunoterapia dei tumori."

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Attività didattica in Italia

- Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrativa della didattica ai sensi dell'art. 45 nell'ambito del corso di Biologia Applicata Corso di Studio in Medicina e Chirurgia – polo Vialba, Università degli Studi di Milano. L'incarico aveva l'obiettivo di insegnare ad allestire colture cellulari e le tecniche di estrazione di acidi nucleici da linee cellulari (Jurkat e THP), oltre alla valutazione, tramite Real Time PCR, di polimorfismi genetici capaci di modulare la suscettibilità all'infezione da HIV-1. Dal 01/05/2016 al 30/06/2016 aa 2015/2016 n. 48 ore.

- Incarico di professore a contratto ai sensi dell'Art. 2 comma 3 lett. B finalizzato all'attività di insegnamento per il corso di Scienze Biologiche e Biochimiche-modulo di Biologia Applicata (SSD BIO13) 1 CFU (10h) nel corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (TNPEE) per l'anno accademico 2017/2018 (I Semestre).

- Incarico di professore a contratto ai sensi dell'Art. 2 comma 3 lett. B finalizzato all'attività di insegnamento per il corso di Scienze Biologiche e Biochimiche-modulo di Biologia Applicata (SSD BIO13) 1 CFU (10h) nel corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (TNPEE) per l'anno accademico 2018/2019 (I Semestre).

- Incarico di professore a contratto ai sensi dell'Art. 2 comma 3 lett. B finalizzato all'attività di insegnamento per il corso di Scienze Biologiche e Biochimiche-modulo di Biologia Applicata (SSD BIO13) 1 CFU (10h) nel corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (TNPEE) per l'anno accademico 2019/2020 (I Semestre).

- Incarico di professore a contratto ai sensi dell'Art. 2 comma 3 lett. B finalizzato all'attività di insegnamento per il corso di Biologia e Genetica-modulo di Biologia Applicata (SSD BIO13) 1 CFU (12h) nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia Polo Vialba per l'anno accademico 2019/2020 (II Semestre).

- Rinnovo ai sensi dell'Art.8 per l'incarico di professore a contratto ai sensi dell'Art. 2 comma 3 lett. B finalizzato all'attività di insegnamento per il corso di Scienze Biologiche e Biochimiche-modulo di Biologia Applicata (SSD BIO13) 1 CFU (10h) nel corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (TNPEE) per l'anno accademico 2021/2022 (I Semestre).

Attività didattica all'estero

-Dal 22-06-2024 al 04-07-2024: Incarico di insegnamento, per un corso teorico/pratico intitolato: "Exploring cell biology: a fundamental course on culture techniques of cell lines and primary cells isolated from blood samples", come visiting professor presso l'Università R.P. Inderaprashta Institute of Technology in India per un totale di 36h.

CORSI, SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Dal 12-03-2024 al 15-03-2024	EMBO EMBL Symposium: AI and biology	Virtual
Dal 01-02-2024 al 21-11-2024	Corso sulla “BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO”	Università degli Studi di Milano
Dal 29-10-2023 al 03-11-2023	Corso teorico/pratico per la formazione di organoidi: “Generation and Application of Organoid Disease Models”	(Wellcome Sanger Institute) Cambridge
Dal 24-01-2023 al 27-01-2023	Corso di Microscopia a Fluorescenza: “Basic in Fluorescence Microscopy”	Università di Amsterdam
Dal 23-11-2015 al 25-11-2015	Corso Introduttivo alla sperimentazione Animale	Istituto Mario Negri
Dal 22-09-2015 al 23-09-2015	Corso sul Benessere Animale	IZSLER
Dal 11-10-2014 al 14-10-2014	Approccio alla bioinformatica (Livello Base)	Busto Arsizio

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

Data	Titolo	Sede
Dal 20-05-2020 al 20-06-2024	<p>Iniziativa formativa “A Scuola di COVID”</p> <p>Tale iniziativa ha visto coinvolto complessivamente 250 alunni di Liceo suddivisi in 10 turni di lezioni frontali a distanza con lo scopo di promuovere una corretta informazione nei confronti della pandemia da SARS-CoV-2 e creare un pensiero critico autonomo negli studenti. Tale iniziativa è stata riportata su numerose testate giornalistiche nazionali</p>	l’istituto Superiore “Scuola Europa” di Milano

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

<p>Dal 01-04-2012 al 01-10-2012: attribuzione di incarico di Ricerca presso l’istituto Pasteur di Parigi. In questi sei mesi di internato presso il laboratorio del Prof. Fabrice Chretien, Responsabile dell'unità di ricerca Istopatologia umana e modelli animali, ho seguito un lavoro di ricerca volto allo studio del ruolo del fattore trascrizionale nucleare, NFkB, nelle cellule satelliti durante la rigenerazione muscolare.</p>
--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

-Dal 2008 al 2010, conseguimento della tesi specialistica, ho lavorato come tesista presso il laboratorio di farmacologia diretto dalla Prof.ssa A. Valerio e P. Sapno presso l'Università degli Studi di Brescia. In questo periodo mi sono occupata di indagare se l'inibizione del glicogeno sintasi chinasi -3 (GSK3), tramite l'inibitore SB216736, fosse in grado di contrastare la produzione di specie reattive dell'ossigeno (ROS) e migliorare il danno da privazione di ossigeno in neuroni corticali murini.

-Dal 2010 al 2020 ho lavorato prima come dottoranda e poi come assegnista presso il laboratorio di Immuno-Biologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche dell'Università degli Studi di Milano diretto dalla Prof.ssa Mara Biasin e dal Prof. Mario Clerici. Durante questi anni le mie attività progettuali si sono incentrate sullo studio dei meccanismi molecolari e cellulari che regolano l'interazione ospite-patogeno. In particolare, utilizzando linee cellulari e cellule primarie ho analizzato come i processi di infezione da parte di HIV-1 e SARS-CoV-2, alterano l'omeostasi cellulare e come la variabilità genetica interindividuale influenza le fasi di infezione e replicazione virale.

-Dal 2021 ad oggi il principale campo di ricerca riguarda lo studio dell'effetto che le proteine ERAP1 ed ERAP2 esercitano sull'attivazione delle cellule del sistema immunitario, tra cui neutrofili e macrofagi. In particolare, abbiamo dimostrato che queste proteine possono essere secrete dalle cellule in seguito a stimoli infiammatori e una volta rilasciate possono condizionare meccanismi quali la fagocitosi, autofagia e la tolleranza allo stress. Questo progetto è stato finanziato dalla Fondazione Cariplo nell'ambito del bando (2020-2024): "Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori". Finanziamento di 249.700 euro. Titolo del Progetto: "ERAPs role in Sars-CoV-2 infection. Possible new molecular therapeutic targets". Rif. progetto (2020-3593).

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

1. Partecipazione prima come dottoranda e poi come assegnista all'attività di ricerca di diversi gruppi diretti da: Prof. Sergio Lo Caputo, (Università degli Studi di Foggia Dipartimento di Malattie Infettive Ospedale Policlinico di Foggia), Dott.ssa Francesca Vichi (Dipartimento di Malattie Infettive Ospedale Maggiore di Firenze) Manuela Sironi (Laboratorio di Biologia Computazionale, IRCCS Istituto Medea Bosisio Parini), Antonio Caruz (Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università di Jaen, Jean Spagna), Christian Brander (University of Vic and Central Catalonia, Vic, Spagna)

Attività di ricerca: sviluppo di modelli *ex vivo* volti a comprendere i meccanismi molecolari e cellulari che condizionano l'interazione ospite patogeno, e determinano la variabilità interindividuale alla suscettibilità e progressione delle malattie infettive, in particolare HIV-1 e SARS-CoV-2.

Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di n°8 lavori in 3 dei quali la sottoscritta risulta essere primo o autore corrispondente.

I. Salivary miRNA Profiles in COVID-19 Patients with Different Disease Severities.

Saulle I, Garziano M, Cappelletti G, Limanaqi F, Strizzi S, Vanetti C, Lo Caputo S, Poliseno M, Santantonio TA, Clerici M, Biasin M. *Int J Mol Sci.* 2023;24(13):10992. doi: 10.3390/ijms241310992.

II. Simplexviruses Successfully Adapt to Their Host by Fine-Tuning Immune Responses.

Mozzi A, Cagliani R, Pontremoli C, Forni D, **Saulle I**, Saresella M, Pozzoli U, Cappelletti G, Vantaggiato C, Clerici M, Biasin M, Sironi M. *Mol Biol Evol.* 2022;39(7):msac142. doi: 10.1093/molbev/msac142.

III. Sterol metabolism modulates susceptibility to HIV-1 Infection.

Saulle I*, Ibba SV, Vittori C, Fenizia C, Mercurio V, Vichi F, Caputo SL, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. *AIDS.* 2020;34(11):1593-1602. doi: 10.1097/QAD.0000000000002591.

IV. A Knockout IFNL4 Variant Is Associated With Protection From Sexually Transmitted HIV-1 Infection.

Jaimes-Bernal C, Rallón N, Benito JM, Omar M, Gómez-Vidal MA, Márquez FJ, Sánchez-Arcas B, Trujillo M, Royo JL, **Saulle I**, Biasin M, Rivero-Juárez A, Caruz A. *J Infect Dis.* 2019;219(5):772-776. doi: 10.1093/infdis/jiy584.

V. Interleukin 21 (IL-21)/microRNA-29 (miR-29) axis is associated with natural resistance to HIV-1 infection.

Ortega PAS, **Saulle I**, Mercurio V, Ibba SV, Lori EM, Fenizia C, Masetti M, Trabattoni D, Caputo SL, Vichi F, Mazzotta F, Clerici M, Biasin M. *AIDS.* 2018;32(17):2453-2461. doi: 10.1097/QAD.0000000000001938. **Co-first authorship**

VI. A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection.

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. *Microbes Infect.* 2017;19(1):69-74. doi: 10.1016/j.micinf.2016.09.005.

VII. Short Communication: Immune Activation Is Present in HIV-1-Exposed Seronegative Individuals and Is Independent of Microbial Translocation.

Saulle I, Biasin M, Gnudi F, Rainone V, Ibba SV, Lo Caputo S, Mazzotta F, Trabattoni D, Clerici M. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2016;32(2):129-33. doi: 10.1089/AID.2015.0019.

VIII. Evolutionary analysis identifies an MX2 haplotype associated with natural resistance to HIV-1 infection.

Sironi M, Biasin M, Cagliani R, Gnudi F, **Saulle I**, Ibba S, Filippi G, Yahyaei S, Tresoldi C, Riva S, Trabattoni D, De Gioia L, Lo Caputo S, Mazzotta F, Forni D, Pontremoli C, Pineda JA, Pozzoli U, Rivero-Juarez A, Caruz A, Clerici M. *Mol Biol Evol.* 2014;31(9):2402-14. doi: 10.1093/molbev/msu193.

2. Partecipazione ad un progetto di ricerca in collaborazione con la Prof.ssa Valeria Savasi (Centro di Riproduzione Assistita della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'ASST FBS Sacco Sacco Milano) e la Prof.ssa Irene Cetin (Laboratorio di Ginecologia e Ostetricia dell'Ospedale Vittorio Buzzi, ASST FBF Sacco Milano).

Attività di ricerca: identificazione e analisi di un set di microRNA e trascritti da utilizzare come biomarcatori molecolari per la trasmissione verticale di SARS-CoV-2 e per la determinazione di eventuali risposte a trattamenti farmacologici.

Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di n°2 lavori in cui la sottoscritta risulta essere primo autore.

I. MiRNA Profiling in Plasma and Placenta of SARS-CoV-2-Infected Pregnant Women.

Saulle I, Garziano M, Fenizia C, Cappelletti G, Parisi F, Clerici M, Cetin I, Savasi V, Biasin M. Cells. 2021;10(7):1788. doi: 10.3390/cells10071788.

II. Unlikely SARS-CoV-2 Transmission During Vaginal Delivery.

Fenizia C, **Saulle I**, Di Giminiani M, Vanetti C, Trabattoni D, Parisi F, Biasin M, Savasi V. Reprod Sci. 2021;28(10):2939-2941. doi: 10.1007/s43032-021-00681-5.

3. Partecipazione ad un progetto di ricerca in collaborazione con i gruppi diretti dal Prof. Enrico Tombetti (Laboratorio di Medicina Interna, ASST FBF Sacco Milano), la Prof.ssa Cecilia Gelfi, (Laboratorio di Scienze Biomediche per la Salute Università degli Studi di Milano), la Dott.ssa Federica Piancone (Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie, Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS IRCCS), la Dott.ssa Marina Saresella (Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS IRCCS), il Prof. Wbeimar Aguilar (Laboratorio di Immunovirologia Università di Antioquia Medellin, Colombia); Maria Teresa Rugeles (Gruppo Immunovirologia, Università di Antioquia Medellin, Colombia.) Dott. Davide Minisci (Dipartimento di Malattie Infettive, ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano).

Attività di ricerca: valutazione del rilascio extracellulare di varianti alleliche delle proteine ERAP2 e valutazione dell'effetto che queste esercitano sull'omeostasi cellulare (fagocitosi, migrazione, attivazione cellulare) di alcune sottopopolazioni cellulari, anche in risposta a stimoli microbici.

Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di n°6 lavori (I e VI) in cui la sottoscritta risulta essere primo o autore corrispondente.

I. Impact of Endoplasmic Reticulum Aminopeptidases 1 (ERAP1) and 2 (ERAP2) on Neutrophil Cellular Functions.

Saulle I*, Limanaqi F., Garziano M., Murno M.L., Artusa V., Strizzi S., Giovarelli M., Schulte C., Aiello J., Clerici M., Vanetti C. and Biasin M*. Front. Cell Dev. Biol. 12:1506216. doi: 10.3389/fcell.2024.1506216. *= co-corresponding author.

II. 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?

Saulle I, Vanetti C, Goglia S, Vicentini C, Tombetti E, Garziano M, Clerici M, Biasin M. Cells. 2020;9(9):1951. doi: 10.3390/cells9091951.

III. ERAPs Reduce In Vitro HIV Infection by Activating Innate Immune Response.

Saulle I, Marventano I, Saresella M, Vanetti C, Garziano M, Fenizia C, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. J Immunol. 2021;206(7):1609-1617. doi: 10.4049/jimmunol.2000991.

IV. High Expression of Antiviral and Vitamin D Pathway Genes Are a Natural Characteristic of a Small Cohort of HIV-1-Exposed Seronegative Individuals.

Aguilar-Jimenez W, **Saulle I**, Trabattoni D, Vichi F, Lo Caputo S, Mazzotta F, Rugeles MT, Clerici M, Biasin M. Front Immunol. 2017;8:136. doi: 10.3389/fimmu.2017.00136.

V. Endoplasmic Reticulum Associated Aminopeptidase 2 (ERAP2) Is Released in the Secretome of Activated MDMs and Reduces in vitro HIV-1 Infection.

Saulle I, Ibba SV, Torretta E, Vittori C, Fenizia C, Piancone F, Minisci D, Lori EM, Trabattoni D, Gelfi C, Clerici M, Biasin M. Immunol. 2019;10:1648. doi: 10.3389/fimmu.2019.01648.

VI. Precursor Forms of Vitamin D Reduce HIV-1 Infection In Vitro.

Aguilar-Jimenez W, Villegas-Ospina S, Gonzalez S, Zapata W, **Saulle I**, Garziano M, Biasin M, Clerici M, Rugeles MT.J Acquir Immune Defic Syndr. 2016;73(5):497-506. doi: 10.1097/QAI.0000000000001150.

COMPETENZE TECNICHE

Eccellente abilità in biologia molecolare (Real Time PCR, ddPCR, transfection) e biologia cellulare (cellule primarie, cellule staminali, cellule endoteliale micro- e macro-vascolari, cellule immortalizzate). Esperta nella generazione di colture cellulari in 3D come human endometrial organoids 3D and *ex vivo* infection assay.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

1. Relatore al congresso internazionale Cell Bio24 San Diego (CA) USA. Titolo del lavoro: "Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 (ERAP1) and 2 (ERAP2) shape cellular homeostasis in neutrophils: implication for SARS-CoV-2 infection". Dal 14/12/2024 al 18/12/2024
2. Poster presenter al simposio internazionale EMBO The endoplasmic reticulum – guardian of cellular homeostasis in Barga, Italia. Titolo del poster: "Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 (ERAP1) and 2 (ERAP2) shape cellular homeostasis in neutrophils ". Dal 20/10/2024 al 25/10/2024
3. Poster presenter al congresso nazionale Associazione Italiana Biologia e Genetica AIBG (Salerno) Italy. Titolo del poster: "Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 (ERAP1) and 2 (ERAP2) shape cellular homeostasis in neutrophils." 19/09/2024 al 19/09/2024
4. Invited Speaker presso l'università di R.P. Inderaprashta Institute of Technology in India per una lecture dal titolo: "From primary cell lines to Human Organoid: model systems for human biology and medicine." Dal 22/07/2024 al 04/07/2024
5. Invited Speaker presso l'università di Antioquia Medellin per un talk sul ruolo di ERAP nel modulare i diversi pathway intracellulari in organoidi umani derivati da cellule pluripotenti staminali iPSC. Titolo della presentazione: "The emerging multifunctional roles of ERAP1 and ERAP2 in the modulation of cellular pathways in different cellular subsets and iPSC-derived human organoids". Dal 17/02/2024 al 19/02/2024
6. Invited Speaker presso l'università statale di San Paolo, Botucatu "UNESP" per discutere il ruolo multifunzionale delle proteine del reticolo endoplasmatico ERAPs nel modulare l'autofagia e la possibile applicazione nel trattamento di diverse patologie. Titolo della presentazione:

“ERAP1 and ERAP2 involvement in autophagy via unfolded protein response signalling pathway: implication for the treatment of a myriad of diseases”. Dal 21/02/2024 al 22/02/2024.

7. Invited Speaker per XVII Meeting of Postgraduate Studies. Sede: Botucatu Medical School - São Paulo State University (FMB-Unesp), Brasil, Virtual edition. Titolo della presentazione: “ERAP1 and ERAP2 role in the control of neutrophils oxidative stress”. Dal 20/02/2023 al 22/02/2023

8. Poster presenter al congresso nazionale Associazione Italiana Biologia e Genetica AIBG (Bari) Italy. Titolo del poster: “Endoplasmic reticulum aminopeptidases induce neutrophil phagocytosis: implication for viral infections”. Dal 21/09/2023 al 23/09/2023

9. Relatore al Congresso Nazionale "Italian Conference on AIDS and Retroviruses "(ICAR) Milan, Italy. Titolo della presentazione: “Endoplasmic reticulum aminopeptidases induce neutrophil phagocytosis: implication for viral infections”. 14/06/2023 al 16/06/2023.

10. Relatore al Congresso Nazionale "Italian Conference on AIDS and Retroviruses "(ICAR) Milan, Italy per discutere del ruolo dei microRNA salivari come biomarcatori di prognosi nella patologia COVID19. Titolo della presentazione: “Salivary miRNA Profiles in COVID-19 Patients with Different Disease Severities”. Dal 14/06/2022 al 16/06/2022

11. Relatore al Congresso Nazionale "Italian Conference on AIDS and Retroviruses "(ICAR) Milan, Italy per discutere del ruolo di ERAP nel modificare l'omeostasi cellulare dei macrofagi come la fagocitosi, e di conseguenza l'infezione da HIV-1 in un modello cellulare che prevede il differenziamento dei monociti in macrofagi e il saggio di infezione *ex vivo*. Titolo della presentazione: “Endoplasmic Reticulum Associated Aminopeptidase 2 (ERAP2) is released in the secretome of activated MDMs and reduces in vitro HIV-1 infection”. Dal 05/06/2019 al 07/06/2019.

12. Relatore al Congresso Nazionale " Italian Conference on AIDS and Retroviruses "(ICAR) Riccione, Italy per discutere del ruolo dei micro RNA periferici come biomarcatori per la naturale resistenza all'infezione da HIV-1. Titolo della presentazione: " Identification of a Specific miRNA Profile in HIV-Exposed Seronegative Individuals”. Dal 17/05/2015 al 19/05/2015.

13. Relatore Congresso Internazionale "Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections" (CROI) Boston, USA per discutere di inserzioni e delezioni a carico del gene TIM-1 che influenzano la suscettibilità all'infezione da HIV-1. Titolo della presentazione: “A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection.” Dal 22/02/2016 al 25/02/2016.

14. Relatore al congresso Internazionale HIV Research for Prevention (HIV-R4P) Cape Town, South Africa per discutere il ruolo di un aplotipo del gene MX2, mantenuto durante l'evoluzione, nella naturale resistenza all'infezione da HIV-1. Titolo della presentazione: "Evolutionary Analysis Identifies an MX2 Haplotype Associated with Natural Resistance to HIV-1 Infection". Dal 28/10/2014 al 31/10/2014

15. Relatore al Congresso Internazionale " International AIDS society (IAS) Kuala Lumpur, Malaysia per discutere il ruolo dell'aplotipo A di ERAP2 nella naturale resistenza all'infezione da

HIV-1. Titolo della presentazione: "Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 haplotypes play a role in modulating susceptibility to HIV infection " Dal 30/06/2013 al 03/07/2013

16. Relatore al Congresso Internazionale " International Congress of Immunology (ICI) Milan, Italy. per discutere del ruolo dell'aplotipo A di ERAP2 nella naturale resistenza all'infezione da HIV-1. Titolo della presentazione: "Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 haplotypes play a role in modulating susceptibility to HIV infection " Dal 22/08/2013 al 27/08/2013

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

1. Vincitrice di una borsa assegnata dal Wellcome Sanger Institute per partecipare al corso teorico/pratico per lo sviluppo e la deriva di organoidi da pezzi biotici e da iPSC presso il Sanger Institute di Cambridge. Dal 29-10-2023 al 03-11-2023
2. Premio per Best Research Paper of 2021 Award assegnato dalla American Society for Histocompatibility & Immunogenetics. Titolo del lavoro: "Antigen presentation in SARS-CoV-2 infection: the role of class I HLA and ERAP polymorphisms". 15/03/2023
3. Premio per la miglior ricerca di Base ricevuto da una giuria internazionale al congresso Conference on Retroviruses and opportunistic Infection (CROI) 2016. Titolo del progetto: "A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection." Dal 22/02/2016 al 25/02/2016
4. Travel Grant per la partecipazione al simposio: internazionale EMBO The endoplasmic reticulum – guardian of cellular homeostasis in Barga, Italia. Questo prestigioso workshop I dell'EMBO sono selezionati per l'eccellente qualità scientifica. Titolo del lavoro: "Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 (ERAP1) and 2 (ERAP2) shape cellular homeostasis in neutrophils ". Dal 20/10/2024 al 25/10/ 2024
5. Travel grant per la partecipazione al congresso Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2019 presso Seattle (USA). Titolo del lavoro: "Endoplasmic Reticulum Associated Aminopeptidase 2 (ERAP2) is released in the secretome of activated MDMs and reduces in vitro HIV-1 infection ". Dal 04/03/2019 al 07/03/2019
6. Travel Grant per la partecipazione come Poster presentation per il congresso HIV Research for Prevention (HIV-R4P), Madrid (Spagna). Titolo del lavoro: "Interleukin 21 (IL-21)/microRNA-29 (miR-29) axis is associated with natural resistance to HIV-1 infection." Dal 21/10/2018 al 25/10/2018
7. Travel grant per la partecipazione al congresso Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI)2016, Boston (USA). Titolo del lavoro: "A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection". Dal 22/02/2016 al 25/02/2016
8. Travel grant per la partecipazione al congresso Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR) Riccione, Italia. Titolo del lavoro: "Identification of a Specific miRNA Profile in HIV-Exposed Seronegative". Dal 17/05/2015 al 19/05/2015
9. Travel Grant per la partecipazione al congresso HIV Research for Prevention (HIV-R4P) Cape Town, Sud Africa. Titolo del lavoro: "Evolutionary Analysis Identifies an MX2 Haplotype Associated with Natural Resistance to HIV-1 Infection". Dal 28/10/2014 al 31/10/20
10. Travel Grant per la partecipazione al congresso: International AIDS society (IAS) Kuala Lumpur, Malaysia. Titolo del lavoro: Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2

haplotypes play a role in modulating susceptibility to HIV infection". Dal 30/06/2013 al 03/07/2013

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	ottimo, sia scritto che parlato

ALTRE INFORMAZIONI

ATTIVITÀ EDITORIALE

Dal 2020-oggi	Peer-reviewer per International Journal of Molecular Sciences
Dal 2020-oggi	Peer-reviewer per Communications in Biology

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2021 ad oggi	Socio dell'Associazione di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG)
Dal 2022-oggi	Membro dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)
Dal 2024-oggi	Membro dell' American society of Cell Biology (ASCB)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Impact of endoplasmic reticulum aminopeptidases 1 (ERAP1) and 2 (ERAP2) on neutrophil cellular functions. **Saulle I***, Limanaqi F, Garziano M, Murno M, Artusa V, Strizzi S, Giovarelli M, Schulte C, Aiello J, Clerici M, Vanetti C, Biasin M* Front cell Develop Biology 2025; 12:1506216. doi: 10.3389/fcell.2024.1506216
2. A complex remodeling of cellular homeostasis distinguishes RSV/SARS-CoV-2 co-infected A549-hACE2 expressing cell lines. Vanetti C, **Saulle I**, Artusa V, Moscheni C, Cappelletti G, Zecchini S, Strizzi S, Garziano M, Fenizia C, Tosoni A, Broggiato M, Ogno P, Nebuloni M, Clerici

- M, Trabattoni D, Limanaqi F, Biasin M. *Microb Cell*. 2024; 11:353-367. doi: 10.15698/mic2024.10.838.
3. Impact of Human Leukocyte Antigen Allele-Killer Cell Immunoglobulin-like Receptor Partners on Sexually Transmitted Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection. Serrano-Rísquez C, Omar M, Rallón N, Benito JM, Gómez-Vidal A, Márquez FJ, Alján M, Rivero-Juárez A, Pérez-Valero I, Rivero A, Sinangil F, **Saulle I**, Biasin M, Clerici M, Forthal D, Saéz ME, Caruz A. *J Infect Dis*. 2024;230(5):e1077-e1081. doi: 10.1093/infdis/jiae436.
 4. Alpha-synuclein shapes monocyte and macrophage cell biology and functions by bridging alterations of autophagy and inflammatory pathways. Limanaqi F, Zecchini S, Ogno P, Artusa V, Fenizia C, **Saulle I**, Vanetti C, Garziano M, Strizzi S, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. *Front Cell Dev Biol*. 2024;12:1421360. doi: 10.3389/fcell.2024.1421360.
 5. Salivary miRNA Profiles in COVID-19 Patients with Different Disease Severities. **Saulle I**, Garziano M, Cappelletti G, Limanaqi F, Strizzi S, Vanetti C, Lo Caputo S, Polisenio M, Santantonio TA, Clerici M, Biasin M. *Int J Mol Sci*. 2023;24(13):10992. doi: 10.3390/ijms241310992.
 6. The role of endoplasmic reticulum aminopeptidases in type 1 diabetes mellitus. Limanaqi F, Vicentini C, **Saulle I**, Clerici M, Biasin M. *Life Sci*. 2023;323:121701. doi: 10.1016/j.lfs.2023.121701.
 7. No association of a risk variant for severe COVID-19 with HIV protection in three cohorts of highly exposed individuals. Sironi M, Cagliani R, Biasin M, Lo Caputo S, **Saulle I**, Forni D, Real LM, Pineda JA, Exposito A, Saez ME, Sinangil F, Forthal D, Caruz A, Clerici M. *PNAS Nexus*. 2022;1(3):pgac138. doi: 10.1093/pnasnexus/pgac138.
 8. Simplexviruses Successfully Adapt to Their Host by Fine-Tuning Immune Responses. Mozzi A, Cagliani R, Pontremoli C, Forni D, **Saulle I**, Saresella M, Pozzoli U, Cappelletti G, Vantaggiato C, Clerici M, Biasin M, Sironi M. *Mol Biol Evol*. 2022;39(7):msac142. doi: 10.1093/molbev/msac142.
 9. Dopamine Reduces SARS-CoV-2 Replication In Vitro through Downregulation of D2 Receptors and Upregulation of Type-I Interferons. Limanaqi F, Zecchini S, Dino B, Strizzi S, Cappelletti G, Utyro O, Vanetti C, Garziano M, Saulle I, Clerici M, Biasin M. *Cells*. 2022;11(10):1691. doi: 10.3390/cells11101691.
 10. Natural SARS-CoV-2 Infection Affects Neutralizing Activity in Saliva of Vaccinees. Garziano M, Utyro O, Polisenio M, Santantonio TA, **Saulle I**, Strizzi S, Lo Caputo S, Clerici M, Introini A, Biasin M. *Front Immunol*. 2022;13:820250. doi: 10.3389/fimmu.2022.820250.
 11. Pregnant Women Develop a Specific Immunological Long-Lived Memory Against SARS-COV-2. Fenizia C, Cetin I, Mileto D, Vanetti C, **Saulle I**, Di Giminiani M, Saresella M, Parisi F, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M, Savasi V. *Front Immunol*. 2022;13:827889. doi: 10.3389/fimmu.2022.827889.
 12. Immunological Characterization of HIV and SARS-CoV-2 Coinfected Young Individuals. Vanetti C, Trabattoni D, Stracuzzi M, Amendola A, Fappani C, Rubinacci V, Fenizia C, Gianolio L, Biasin M, Dighera A, **Saulle I**, Tanzi E, Zuccotti G, Clerici M, Giacomet V. *Cells*. 2021;10(11):3187. doi: 10.3390/cells10113187.
 13. MiRNA Profiling in Plasma and Placenta of SARS-CoV-2-Infected Pregnant Women. **Saulle I**, Garziano M, Fenizia C, Cappelletti G, Parisi F, Clerici M, Cetin I, Savasi V, Biasin M. *Cells*. 2021;10(7):1788. doi: 10.3390/cells10071788.
 14. Unlikely SARS-CoV-2 Transmission During Vaginal Delivery. Fenizia C, **Saulle I**, Di Giminiani M, Vanetti C, Trabattoni D, Parisi F, Biasin M, Savasi V. *Reprod Sci*. 2021;28(10):2939-2941. doi: 10.1007/s43032-021-00681-5.

15. Antigen presentation in SARS-CoV-2 infection: the role of class I HLA and ERAP polymorphisms. **Saulle I***, Vicentini C, Clerici M, Biasin M. Hum Immunol. 2021;82(8):551-560. doi: 10.1016/j.humimm.2021.05.003.
16. UV-C irradiation is highly effective in inactivating SARS-CoV-2 replication. Biasin M, Bianco A, Pareschi G, Cavalleri A, Cavatorta C, Fenizia C, Galli P, Lessio L, Lualdi M, Tombetti E, Ambrosi A, Redaelli EMA, **Saulle I**, Trabattoni D, Zanutta A, Clerici M. Sci Rep. 2021;11(1):6260. doi: 10.1038/s41598-021-85425-w.
17. ERAPs Reduce In Vitro HIV Infection by Activating Innate Immune Response. **Saulle I**, Marventano I, Saresella M, Vanetti C, Garziano M, Fenizia C, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. J Immunol. 2021;206(7):1609-1617. doi: 10.4049/jimmunol.2000991.
18. 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? **Saulle I**, Vanetti C, Goglia S, Vicentini C, Tombetti E, Garziano M, Clerici M, Biasin M. Cells. 2020; 9(9):1951. doi: 10.3390/cells9091951.
19. ERAPs Reduce In Vitro HIV Infection by Activating Innate Immune Response. **Saulle I**, Marventano I, Saresella M, Vanetti C, Garziano M, Fenizia C, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. J Immunol. 2021;206(7):1609-1617. doi: 10.4049/jimmunol.2000991.PMID: 33619214
20. 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? **Saulle I**, Vanetti C, Goglia S, Vicentini C, Tombetti E, Garziano M, Clerici M, Biasin M. Cells. 2020;9(9):1951. doi: 10.3390/cells9091951.PMID: 32847031
21. Sterol metabolism modulates susceptibility to HIV-1 Infection. **Saulle I**, Ibba SV, Vittori C, Fenizia C, Mercurio V, Vichi F, Caputo SL, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. AIDS. 2020;34(11):1593-1602. doi: 10.1097/QAD.0000000000002591.PMID: 32501835
22. An Overview on ERAP Roles in Infectious Diseases. **Saulle I**, Vicentini C, Clerici M, Biasin M. Cells. 2020;9(3):720. doi: 10.3390/cells9030720.PMID: 32183384
23. Genetic and epigenetic regulation of natural resistance to HIV-1 infection: new approaches to unveil the HESN secret. Fenizia C, Saulle I, Clerici M, Biasin M. Expert Rev Clin Immunol. 2020;16(4):429-445. doi: 10.1080/1744666X.2020.1732820. PMID: 32085689
24. Endoplasmic Reticulum Associated Aminopeptidase 2 (ERAP2) Is Released in the Secretome of Activated MDMs and Reduces in vitro HIV-1 Infection. **Saulle I***, Ibba SV, Torretta E, Vittori C, Fenizia C, Piancone F, Minisci D, Lori EM, Trabattoni D, Gelfi C, Clerici M, Biasin M. Front Immunol. 2019; 10:1648. doi: 10.3389/fimmu.2019.01648.PMID: 31379846
25. Analysing the role of STAT3 in HIV-1 infection. Ibba SV, Fenizia C, Serna Ortega P, Mercurio V, **Saulle I**, Lori EM, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. J Biol Regul Homeost Agents. 2019;33(5):1635-1639.PMID: 31489808
26. Endoplasmic Reticulum Associated Aminopeptidase 2 (ERAP2) Is Released in the Secretome of Activated MDMs and Reduces in vitro HIV-1 Infection. **Saulle I***, Ibba SV, Torretta E, Vittori C, Fenizia C, Piancone F, Minisci D, Lori EM, Trabattoni D, Gelfi C, Clerici M, Biasin M. Front Immunol. 2019;10:1648. doi: 10.3389/fimmu.2019.01648.PMID: 31379846
27. A Knockout IFNL4 Variant Is Associated With Protection From Sexually Transmitted HIV-1 Infection. Jaimes-Bernal C, Rallón N, Benito JM, Omar M, Gómez-Vidal MA, Márquez FJ, Sánchez-Arcas B, Trujillo M, Royo JL, **Saulle I**, Biasin M, Rivero-Juárez A, Caruz A. J Infect Dis. 2019;219(5):772-776. doi: 10.1093/infdis/jiy584.PMID: 3028947
28. Interleukin 21 (IL-21)/microRNA-29 (miR-29) axis is associated with natural resistance to HIV-1 infection. Ortega PAS⁺, **Saulle I***, Mercurio V, Ibba SV, Lori EM, Fenizia C, Masetti M, Trabattoni D, Caputo SL, Vichi F, Mazzotta F, Clerici M, Biasin M. AIDS. 2018;32(17):2453-2461. doi: 10.1097/QAD.0000000000001938.PMID: 30005016

29. High Expression of Antiviral and Vitamin D Pathway Genes Are a Natural Characteristic of a Small Cohort of HIV-1-Exposed Seronegative Individuals. Aguilar-Jimenez W, **Saulle I**, Trabattoni D, Vichi F, Lo Caputo S, Mazzotta F, Rugeles MT, Clerici M, Biasin M. *Front Immunol.* 2017;8:136. doi: 10.3389/fimmu.2017.00136.PMID: 28243241
30. Stimulation of PBMC and Monocyte-Derived Macrophages via Toll-Like Receptor Activates Innate Immune Pathways in HIV-Infected Patients on Virally Suppressive Combination Antiretroviral Therapy. Merlini E, Tincati C, Biasin M, **Saulle I**, Cazzaniga FA, d'Arminio Monforte A, Cappione AJ 3rd, Snyder-Cappione J, Clerici M, Marchetti GC. *Front Immunol.* 2016 Dec 19;7:614. doi: 10.3389/fimmu.2016.00614.PMID: 28066424
31. A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection. 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. *Microbes Infect.* 2017;19(1):69-74. doi: 10.1016/j.micinf.2016.09.005.PMID: 27652980
32. Precursor Forms of Vitamin D Reduce HIV-1 Infection In Vitro. Aguilar-Jimenez W, Villegas-Ospina S, Gonzalez S, Zapata W, **Saulle I**, Garziano M, Biasin M, Clerici M, Rugeles MT. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2016;73(5):497-506. doi: 10.1097/QAI.0000000000001150.PMID: 27509245
33. Thiazolidines Elicit Anti-Viral Innate Immunity and Reduce HIV Replication. Trabattoni D, Gnudi F, Ibba SV, **Saulle I**, Agostini S, Masetti M, Biasin M, Rossignol JF, Clerici M. *Sci Rep.* 2016;6:27148. doi: 10.1038/srep27148.PMID: 27250526
34. Identification of a Specific miRNA Profile in HIV-Exposed Seronegative Individuals. Yahyaei S, Biasin M, **Saulle I**, Gnudi F, De Luca M, Tasca KI, Trabattoni D, Lo Caputo S, Mazzotta F, Clerici M. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2016; 73(1):11-9. doi: 10.1097/QAI.0000000000001070.PMID: 27171739
35. Upregulation of inflammasome activity and increased gut permeability are associated with obesity in children and adolescents. Rainone V, Schneider L, **Saulle I**, Ricci C, Biasin M, Al-Daghri NM, Giani E, Zuccotti GV, Clerici M, Trabattoni D. *Int J Obes (Lond).* 2016;40(6):1026-33. doi: 10.1038/ijo.2016.26.PMID: 26876434
36. Short Communication: Immune Activation Is Present in HIV-1-Exposed Seronegative Individuals and Is Independent of Microbial Translocation. **Saulle I**, Biasin M, Gnudi F, Rainone V, Ibba SV, Lo Caputo S, Mazzotta F, Trabattoni D, Clerici M. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2016;32(2):129-33. doi: 10.1089/AID.2015.0019.PMID: 26414485
37. Variants in the CYP7B1 gene region do not affect natural resistance to HIV-1 infection. Sironi M, Biasin M, Pontremoli C, Cagliani R, **Saulle I**, Trabattoni D, Vichi F, Lo Caputo S, Mazzotta F, Aguilar-Jimenez W, Rugeles MT, Cedeno S, Sanchez J, Brander C, Clerici M. *Retrovirology.* 2015;12:80. doi: 10.1186/s12977-015-0206-0.PMID: 26399852
38. Association of complement receptor 2 polymorphisms with innate resistance to HIV-1 infection. Herrero R, Real LM, Rivero-Juárez A, Pineda JA, Camacho Á, Macías J, Laplana M, Konieczny P, Márquez FJ, Souto JC, Soria JM, **Saulle I**, Lo Caputo S, Biasin M, Rivero A, Fibla J, Caruz A. *Genes Immun.* 2015;16(2):134-41. doi: 10.1038/gene.2014.71.PMID: 25569262
39. A regulatory polymorphism in HAVCR2 modulates susceptibility to HIV-1 infection. 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, Lo Caputo S, Clerici M. *PLoS One.* 2014;9(9):e106442. doi: 10.1371/journal.pone.0106442.PMID: 25180498
40. Vitamin D receptor gene polymorphisms are associated with obesity and inflammasome activity. Al-Daghri NM, Guerini FR, Al-Attas OS, Alokail MS, Alkharfy KM, Draz HM, Agliardi C,

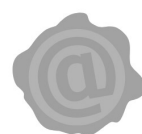
- Costa AS, **Saulle I**, Mohammed AK, Biasin M, Clerici M. PLoS One. 2014;9(7):e102141. doi: 10.1371/journal.pone.0102141. eCollection 2014. PMID: 25020064
41. Evolutionary analysis identifies an MX2 haplotype associated with natural resistance to HIV-1 infection. Sironi M, Biasin M, Cagliani R, Gnudi F, **Saulle I**, Ibba S, Filippi G, Yahyaei S, Tresoldi C, Riva S, Trabattoni D, De Gioia L, Lo Caputo S, Mazzotta F, Forni D, Pontremoli C, Pineda JA, Pozzoli U, Rivero-Juarez A, Caruz A, Clerici M. Mol Biol Evol.;31(9):2402-14. doi: 10.1093/molbev/msu193.
 42. Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 haplotypes play a role in modulating susceptibility to HIV infection. Biasin M, Sironi M, **Saulle I**, de Luca M, la Rosa F, Cagliani R, Forni D, Agliardi C, lo Caputo S, Mazzotta F, Trabattoni D, Macias J, Pineda JA, Caruz A, Clerici M. AIDS. 2013 ;27(11):1697-706. doi: 10.1097/QAD.0b013e3283601cee. PMID: 23435305
 43. Genetic variability at the TREX1 locus is not associated with natural resistance to HIV-1 infection. Sironi M, Biasin M, Forni D, Cagliani R, De Luca M, **Saulle I**, Caputo SL, Mazzotta F, Macias J, Pineda JA, Caruz A, Clerici M. AIDS. 2012;26(11):1443-5. doi: 10.1097/QAD.0b013e328354b3c2. PMID: 22526516
 44. A common polymorphism in TLR3 confers natural resistance to HIV-1 infection. Sironi M, Biasin M, Cagliani R, Forni D, De Luca M, **Saulle I**, Lo Caputo S, Mazzotta F, Macias J, Pineda JA, Caruz A, Clerici M. J Immunol.;188(2):818-23. doi: 10.4049/jimmunol.1102179.

Data

13/01/2025

Luogo

Milano



Irma Saulle
 Università degli Studi di Milano
 13.01.2025 08:52:33
 GMT+01:00