



## Josè Freni

**📍 Abitazione :** Via Nuova Panoramica dello Stretto n.480 Eden Park PAL.F Colle dei Pini, 98168, Messina, Italia

**✉ E-mail:** [freni.jose.89@gmail.com](mailto:freni.jose.89@gmail.com) **✉ E-mail:** [josefreni@pec.it](mailto:josefreni@pec.it)

**✉ E-mail:** [jofreni@unime.it](mailto:jofreni@unime.it) **☎ Telefono:** (+39) 3463453918

**Sesso:** Femminile **Data di nascita:** 28/10/1989 **Nazionalità:** Italiana

### PRESENTAZIONE

Laureata in Biotecnologie, capace di:

- operare con buoni livelli di competenza biotecnologica nelle aree della sanità umana ed interagire con specialisti del settore medico
- utilizzare le principali metodologie che caratterizzano le biotecnologie molecolari e cellulari al fine della prevenzione, della diagnostica e della terapia delle malattie umane
- utilizzare informazioni presenti nelle banche dati biomolecolari
- identificare, caratterizzare e diagnosticare le interazioni tra microrganismi patogeni ed organismi umani
- disegnare ed applicare strategie diagnostiche, terapeutiche e di medicina preventiva su base biotecnologica.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 01/10/2023 – Attuale ]

#### **Culture della Materia per la disciplina Istologia – C.I. di Istologia e Embriologia – CdS in Medicina e Chirurgia (SSD BIO/17)**

**Università degli studi di Messina. Azienda Ospedaliera Universitaria “Policlinico G. Martino”.** <http://www.unime.it>

**Indirizzo:** Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Indirizzo e-mail:** [jofreni@unime.it](mailto:jofreni@unime.it) | **Nome dell'unità o del servizio:** Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva “Gaetano Barresi”. | **Impresa o settore:** Istruzione

[ 01/11/2020 – 06/03/2024 ]

#### **Dottorato di ricerca in Translational Molecular Medicine and Surgery- Settore Istologia ed Immunologia**

**Università degli studi di Messina. Azienda Ospedaliera Universitaria “Policlinico G. Martino”** <http://www.unime.it>

**Indirizzo:** Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Nome dell'unità o del servizio:** Dipartimento Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle immagini Morfologiche e funzionali. | **Impresa o settore:** Istruzione

[ 01/04/2012 – 31/10/2012 ]

#### **Addetta Front Office**

**Aventis S.R.L. Via Cavalieri Della Stella, 24, 98122**

**Indirizzo:** Via Cavalieri Della Stella, 24, 98122, Messina, Italia | **Impresa o settore:** Attività finanziarie e assicurative

- Accoglienza clienti
- Gestione delle chiamate in-bound ed out-bound
- Gestione e-mail e della corrispondenza in entrata e in uscita
- Analisi preliminare di fattibilità per le richieste di finanziamento
- Gestione documentale ed archiviazione ottica e cartacea
- Gestione agenda e supporto operativo ai dirigenti

[ 27/06/2024 – 29/06/2024 ]

**Corso teorico-pratico: prelievi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività pre-analitiche**

**Ordine dei Biologici Regione Sicilia** <https://www.ordinebiologisicilia.it>

**Indirizzo:** Torre Biologica- Università degli studi di Catania Centro Prelievi-Diagnostica di Laboratorio, Via Santa Sofia 89, 95123, Catania, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina* | **Voto finale:** Esito Positivo | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** 7 | **Tipo di crediti:** ECM | **Numero di crediti:** 23

- Anatomia e Fisiologia della circolazione venosa
- Fase pre-analitica: tracciabilità, identificazione e congruità del campione
- Problematiche post analitiche: referto della medicina di laboratorio
- Procedure e tecniche del prelievo venoso
- Prelievi per esami in biologia molecolare e test genetici: normative di riferimento
- Manovre e tecniche di primo soccorso
- Indagini biomolecolari di laboratorio
- Raccolta prelievo e conservazione campione per indagini microbiologiche
- Prelievi di altre matrici biologiche da destinare ad analisi di laboratorio
- Sistema di gestione delle qualità in medicina di laboratorio
- Prelievo ed esercitazione pratica su bracci simulatori

[ 01/11/2020 – 06/03/2024 ]

**Dottorato di ricerca in Translational Molecular Medicine and Surgery- Settore Istologia ed Immunologia**

**Università degli studi di Messina. Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino".** <http://www.unime.it>

**Indirizzo:** Dipartimento BIOMORF, Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari* • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Voto finale:** Ottimo con lode | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** 10 | **Tesi:** Role of "Memory-like" Natural Killer cells in Human Cytomegalovirus seropositive atherosclerotic patients

- Attività di ricerca in campo istologico e immunologico
- Studio della patologia aterosclerotica
- Progetti di ricerca seguiti:
  1. From inflammatory bowel disease (IBD) to colon cancer (CRC): involvement of innate lymphocytes in early pathogenic mechanisms (PNRR-MAD-2022-12375909).
  2. Immune Soluble ligands of NK cell activating receptors as novel predictive serum biomarkers for carotid plaque instability. (RF-2018-12367242 TE).
  3. SARS-Cov-2: 1) Association of Human Leukocyte Antigen system class I (HLA-I), Covid-19 and cardiovascular risk. 2) Monitoring of cytotoxic lymphocyte population during Anti-SARS-CoV-2 vaccination.
  4. CADMIUM AND NUTRACEUTICALS: Possible protective effect of natural compounds: Myo-Inositol, Selenium, Flavonoid-Rich Extract of Bergamot Juice, Curcumin and Resveratrol, alone or in association, on Cadmium poisoning in thyroid, kidney, and testis.
  5. TESTIS HYPOXIA: Study on the effect of different Nutraceutical compounds: polydeoxyribonucleotide selenium and lycopene, alone or in association, in experimental models, with testicular damage as varicocele and ischemia-reperfusion.

[ 23/03/2019 – 01/11/2020 ]

**Frequenza volontaria**

**Laboratorio di Immunologia e Biotecnologie terapeutiche, A.O.U. "Policlinico G. Martino"**

**Indirizzo:** Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari*

• *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** 9

[ 23/03/2019 – Attuale ]

**Frequenza volontaria**

**Lab. di Istologia, colture e ricostruzione di tessuti in vitro, A.O.U. "Policlinico G. Martino"**

**Indirizzo:** Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari*

• *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** 7

[ 26/06/2020 – Attuale ]

**Abilitazione al Percorso Formativo Docenti (D.M.616)**

**Università Telematica Pegaso** <https://www.unipegaso.it>

**Città:** Messina | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Istruzione: • *Formazione per insegnanti specializzati in una materia* | **Voto finale:** Abilitato | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** 10

[ 30/04/2020 – Attuale ]

**Iscrizione all'Ordine dei Biologi Sicilia**

**Ordine dei Biologi Sicilia** <https://www.ordinebiologisicilia.it>

**Indirizzo:** Via Principe di Belmonte, 1h, 90139, Palermo, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** 10

Matricola n. Sic\_A5645

[ 09/07/2019 – Attuale ]

**Abilitazione alla Professione di Biologo**

**Università degli studi di Messina** <http://www.unime.it>

**Città:** Messina | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Voto finale:** Abilitato | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** 9

[ 02/04/2018 – 20/03/2019 ]

**Tirocinio Curriculare**

**Laboratorio di Immunologia e Biotecnologie terapeutiche, A.O.U. "Policlinico G. Martino"**

**Città:** Messina | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari* • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** 8

- Supporto al personale di laboratorio nelle funzioni operative quotidiane, sia in ambito diagnostico che di ricerca
- Supporto ai docenti nella formazione di tirocinanti e tesisti
- Tecniche apprese ed utilizzate: separazione su gradiente di densità di cellule mononucleate da sangue periferico, citometria a flusso, immunofluorescenza, marcatura anticorpale di superficie e intra-citoplasmatica, immunoistochimica, tipizzazione tissutale, isolamento ed espansione in vitro di cellule provenienti da tessuti adulti umani colture cellulari in sospensione o in monostrato
- Argomenti di ricerca appresi e trattati: Ruolo delle cellule immunitarie nell'Aterosclerosi. Cellule dendritiche plasmocitoidi e ruolo nelle patologie immunitarie. Cellule immunitarie e vaccinazione anti SARS Cov-2. "Human Leucocyte Antigen" (HLA) e ruolo nel COVID-19.

[ 08/11/2016 – 22/03/2019 ]

**Laurea Magistrale in Biotecnologie per la salute LM-9**

**Università degli studi di Messina** <http://www.unime.it>

**Indirizzo:** Dipartimento BIOMORF, Via Consolare Valeria, 1, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Voto finale:** 109/ 110 e lode | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** 9 | **Tesi:** Ruolo delle cellule Natural Killer nella patogenesi della placca aterosclerotica carotidea

[ 05/11/2012 – 21/10/2016 ] **Laurea triennale in Biotecnologie L-2**

**Università degli studi di Messina** <http://www.unime.it>

**Indirizzo:** Dipartimento BIOMORF, Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari* • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Voto finale:** 100/ 110 e lode | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Livello NQF:** 7 | **Tesi:** Un Overview del test genetico di suscettibilità al carcinoma mammario: dati sperimentali emersi in laboratorio supportano l'appropriatezza ed i limiti del test?

[ 07/01/2014 – 20/10/2016 ] **Tirocinio Curriculare**

**Laboratorio Biologia cellulare e Genetica Molecolare, A.O.U. "Policlinico G. Martino"**

**Indirizzo:** Dipartimento BIOMORF, Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* • *Medicina* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari* | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Livello NQF:** 6

- Consulenza agli studenti liceali e universitari in relazione ai piani accademici dei corsi di laurea di Biotecnologie
- Attività di orientamento inerente PON "Alternanza scuola – lavoro" in collaborazione con l'Istituto Superiore "G. Minutoli" di Messina
- Supporto al personale di laboratorio nelle funzioni operative quotidiane, sia in ambito diagnostico che di ricerca
- Tecniche apprese ed utilizzate: metodi di sterilizzazione e disinfezione, estrazione di acidi nucleici (DNA/RNA) da campioni biologici, Pcr, elettroforesi su gel di agarosio, tecniche di purificazione, sequenziamento diretto, sviluppo di colture cellulari, preparazione soluzioni tampone, analisi dei dati e studi genetici in ambito diagnostico e di ricerca
- Argomenti di ricerca appresi e trattati: Trimetilaminuria, retinite pigmentosa, carcinoma mammario e angiomi cavernosi
- Organizzazione di eventi a sostegno della ricerca scientifica:
  - " La retinite pigmentosa, insieme per vederci più chiaro". Messina 01/08/2016
  - " Insieme per le malattie genetiche rare: TMAU contro il disagio, la solitudine e l'emarginazione dei più piccoli". Messina 12/07/2017.

[ 07/01/2014 – 20/03/2019 ] **Tirocinio Curriculare**

**Lab di Istologia, colture e ricostruzione di tessuti in vitro, A.O.U."Policlinico G. Martino"**

**Indirizzo:** Dipartimento BIOMORF, Via Consolare Valeria, 1, 98124, Messina, Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza: • *Medicina* • *Diagnostica e tecnologia medica* • *Medicina e terapie tradizionali e complementari* • *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti alla salute e all'assistenza* | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Livello NQF:** 7

- Supporto al personale di laboratorio nelle funzioni operative quotidiane, in ambito di ricerca

- Supporto ai docenti nella formazione di tirocinanti e tesisti
- Tecniche apprese ed utilizzate: Allestimento di preparati istologici: fissazione, disidratazione, inclusione, taglio, colorazione e montaggio vetrini. Utilizzo microscopi: ottico, a fluorescenza, confocale laser, elettronico a scansione. Isolamento ed espansione in vitro di cellule provenienti da tessuti adulti umani, colture cellulari in sospensione o in monostrato, sviluppo di modelli sperimentali in vitro in alternativa al modello animale. Immunoistochimica
- Argomenti di ricerca appresi e trattati: Istologia ed immunoistochimica su placca aterosclerotica carotidea. Ruolo dei nutraceutici in trattamenti sperimentali con metalli pesanti e nel varicocele.

[ 01/09/2004 – 14/07/2008 ]

## **Diploma di istruzione di Secondo Livello**

**Collegio S. Ignazio Coop. Soc. A.R.L.**

**Città:** Messina | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Istruzione | **Voto finale:** 82/centesimi | **Livello EQF:** Livello 4 EQF | **Livello NQF:** 4

Maturità scientifica

[ 01/12/2016 ]

## **Certificazione lingua inglese, livello B1**

**C.L.A.M. Centro linguistico Ateneo di Messina**

**Città:** Messina | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Istruzione | **Voto finale:** Conseguito | **Livello EQF:** Livello 5 EQF | **Livello NQF:** 5

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Le mie competenze digitali**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | BD FACSDiva™ Software e FlowJo per l'analisi di dati citofluorimetrici | Padronanza di GraphPad per analisi statistica e rappresentazione grafica | Utilizzo di Social Network (Whatsapp, Instagram, Telegram, Twitter) | Padronanza nell'utilizzo dei principali web browsers (Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer)

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Empatia, capacità comunicativa e di ascolto**

Ottima competenza comunicativa acquisita durante la mia esperienza professionale come addetta back office e durante le attività di tirocinio curriculare

Ottime competenze relazionali con studenti, miei pari corso e non, personale di laboratorio, e pazienti; acquisite durante le attività di tirocinio curriculare.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Ottime competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative acquisite durante: il tirocinio curriculare, l'esperienza professionale come addetta back office, e l'organizzazione di eventi culturali non aventi scopo di lucro

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

[ Attuale ]

### Competenze professionali teoriche e pratiche

- Organizzazione e manutenzione di un laboratorio scientifico
- Valutazione dei risultati scientifici conseguiti mediante procedimenti statistici applicabili a modelli biologici, consultazione data base e ricerca online
- Estrazione di DNA e RNA, quantificazione spettrofotometrica, elettroforesi su gel di agarosio, PCR, tecniche di purificazione, screening di mutazioni mediante discriminazione allelica in Real-time PCR, messa in evidenza di mutazioni e polimorfismi genici mediante sequenziamento diretto, saggi di espressione mediante Real-time PCR quantitative, ELISA, tecniche di blotting
- Sviluppo di colture di cellule animali e vegetali
- Principali tecniche di colorazione cellulari e istologiche, preparazione di vetrini, e utilizzo dei microscopi
- Applicazione delle tecniche microbiologiche, preparazione di terreni di coltura, messa in coltura e semina batterica, conta batterica
- Separazione su gradiente di densità di cellule mononucleate da sangue periferico e tessuto
- Tecniche di citometria a flusso multiparametrica, immunofluorescenza, marcatura anticorpale di superficie e intra-citoplasmatica
- Tecniche di immunoistochimica
- Tecniche di tipizzazione tissutale.

## PATENTE DI GUIDA

---

**Automobile:** B

## PATENTE COMANDO UNITÀ DA DIPORTO

---

[ Attuale ]

**Patente di abilitazione al comando di unità da diporto entro 12m**

## PUBBLICAZIONI

---

[ 2024 ]

### **The Effects of Seleno-Methionine in Cadmium Challenged 2 Human Primary Chondrocytes**

**Riferimento:** Urzì Brancati V., Aliquò F., Freni J., D'Ascola A. et.al

Pharmaceuticals. Accepted,08/07/24, 2024. Manuscript ID: pharmaceuticals-3079616

[ 2023 ]

### **Beta-Caryophyllene, a Plant-Derived CB2 Receptor Agonist, Protects SH-SY5Y Cells from Cadmium-Induced Toxicity**

**Riferimento:** Mannino F., Pallio G., Imbesi C., Scarfone A., Puzzolo D., Micali A., Freni J.,Irrera N., et. al

Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 15487; DOI: 10.3390/ijms242015487. (I.F.: 6.208).

[ 2023 ]

### **Positive Effects of the Nutraceutical Association of Lycopene and Selenium in Experimental Varicocele**

**Riferimento:** Freni J., Pallio G., Marini HR., Micali A., Irrera N., Romeo C., Puzzolo D., Antonuccio P., et al.

Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 13526; DOI: 10.3390/ijms241713526 (I.F.: 5.6).

[ 2023 ] **Glutathione: Lights and Shadows in Cancer Patients Review**

**Riferimento:** Marini HR., Facchini BA., di Francia R., Freni J., Puzzolo D., Minutoli L., et al. Biomedicines 2023, 11, 2226; DOI:10.3390/biomedicines11082226 (I.F.: 4.7).

[ 2023 ] **Nutraceuticals as Alternative Approach against Cadmium-Induced Kidney Damage: A Narrative Review**

**Riferimento:** Marini HR., Micali A., Bellone F., Catalano A.,Puzzolo D., Freni J., Minutoli L. et.al Metabolites 2023, 13, 722; DOI: 10.3390/metabo13060722 (I.F.: 4.097).

[ 2022 ] **Involvement of Hypoxia- Inducible Factor 1- $\alpha$  in Experimental Testicular Ischemia and Reperfusion: Effects of Polydeoxyribonucleotide and Selenium**

**Riferimento:** Antonuccio P., Pallio G., Marini HR., Puzzolo D., Freni J., Minutoli L., Micali A. et.al Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 13144; DOI: 10.3390/ijms232113144. (I.F.: 6.208).

[ 2022 ] **Nutraceuticals: A New Challenge against Cadmium-Induced Testicular Injury**

**Riferimento:** Marini HR., Micali A., Squadrito G., Puzzolo D, Freni J., Antonuccio P., Minutoli L. Nutrients 2022, 14, 663; DOI: 10.3390/nu14030663 (I.F.: 6.706).

[ 2021 ] **Cadmium-Induced Kindney Injury in Mice Is Counteracted by a Flavonoid-Rich Extract of Bergamot Juice, Alone or in Association with Curcumin and Resveratrol, via the Enhancement of Different Mechanism**

**Riferimento:** Cirimi S., Maugeri A., Micali A., Marini HR., Puzzolo D., Santoro G., Freni J., Minutoli L. et.al Biomedicines 2021, 9, 1797; DOI: 10.3390/biomedicines9121797 (I.F.: 4.757).

[ 2021 ] **HLA-C\*17 in COVID-19 patients: hints for associations with severe clinical outcome and cardiovascular risk**

**Riferimento:** Bonaccorsi I., Carrega P., Venanzi Rullo E., Ducatelli R., Falco M., Freni J., Ferlazzo G., et.al Immunol. Lett. 2021, 234, 44-46. DOI:10.1016/j.imlet.2021.04.007. (I.F.: 3.685 ).

[ 2021 ] **Flavonoid-Rich Extract from Bergamot Juice, Alone or in Association with Curcumin and Resveratrol, Shows Protective Effects in a Murine Model of Cadmium-Induced Testicular Injury**

**Riferimento:** Ferlazzo N., Micali A., Marini HR., Freni J., Santoro G., Puzzolo D., Minutoli L., et.al Pharmaceuticals 2021, 14, 386; DOI: 10.3390/ph14050386 (I.F.: 5.863).

[ 2021 ] **NLRP3 Inflammasome: A New Pharmacological Target for Reducing Testicular Damage Associated with Varicocele**

**Riferimento:** Antonuccio P., Micali A., Romeo C., Freni J., Vermiglio G., Puzzolo D., Minutoli L., et.al Int. J. Mol. Sci. 2021, 22(3), 1319; DOI: 10.3390/ijms22031319. (I.F.: 5.923).

[ 2020 ] **Nutraceutical Effects of Lycopene in Experimental Varicocele: An "In Vivo" Model to Study Male Infertility**



**Riferimento:** Antonuccio P., Micali A., Puzzolo D., Romeo C., Vermiglio G., Freni J., Minutoli L., et.al

Nutrients 2020, 12, 1536; DOI: 10.3390/nu12051536. (I.F.: 6.706).

[ 2020 ] **Protective Effects of Myo-Inositol and Selenium on Cadmium-Induced Thyroid Toxicity in Mice**

**Riferimento:** Benvenga S., Marini HR., Micali A., Freni J., Pallio G., Irrera N., Puzzolo D., Minutoli L., et.al

Nutrients 2020, 12, 1222; DOI: 10.3390/nu12051222. (I.F.: 6.706).

[ 2019 ] **An Intronic Variant in PTEN Gene is Probably Involved in Splicing Alteration Events**

**Riferimento:** Rinaldi C., Freni J.

EMBJ 2019, 14(18) 076-079; DOI: 10.3269/1970-5492.2019.14.18.

**POSTER E COMUNICAZIONI**

[ 24/09/2024 – 27/09/2024 ]

**The impact of Human Cytomegalovirus on atherosclerotic plaque instability and its implications for risk stratification**

Autori: Fittipaldi A., Freni J., Barillà C., Carrega P., Di Carlo E., Bonaccorsi I., Ferlazzo G., Benedetto F.

38th ESVS Annual Meeting 2024. Dal 24/09/24 al 27/09/24, Cracovia, Polonia. Ente organizzatore: European Society for Vascular Surgery.

Comunicazione orale: Fittipaldi A.

[ 01/09/2024 – 04/09/2024 ]

**BNT162b2 COVID-19 vaccination elicits the expansion of CD16+CD8+ T cells endowed with NK cell features**

Autori: De Pasquale C., Drommi F., Calabrò A., Botta C., Migliore Sidoti G., Carrega P., Vento G., Gaeini A., Pezzino G., Freni J., Bonaccorsi I., Costa G., Cavaliere R., Ferlazzo G. and Campana S.

**7<sup>th</sup> European Congress of Immunology, ECI 2024. Dal 01/09/24 al 04/09/24, Dublino, Irlanda. Ente Organizzatore: European Federation of Immunological Societies (EFIS).**

Poster.

[ 01/09/2024 – 04/09/2024 ]

**Atherosclerotic patients at high-risk for plaque destabilization show an enhanced adaptive reconfiguration of NK cells in response to HCMV**

Autori: Bonaccorsi I., Freni J., Crescenti M., Bertuccio E., Fittipaldi A., Benedetto F., Carrega P. and Ferlazzo G.

7th European Congress of Immunology, ECI 2024. Dal 01/09/24 al 04/09/24, Dublino, Irlanda. Ente Organizzatore: European Federation of Immunological Societies (EFIS).

Poster

[ 04/06/2024 – 06/06/2024 ]

**A systematic review on role of Glutathione in cancer patients**

Autori: Marini H.R., Freni J., Puzzolo D., Berretta M. and Minutoli L.

XLIV Congresso Nazionale SINU 2024.

Poster



[ 22/05/2023 – 25/05/2023 ] **Implication of Memory-like NK cells in Atherosclerotic Plaque destabilization**  
Autori: Freni J., Spinelli D., Carrega P., Crescenti M., Puzzolo D., Micali A., Cavaliere R., Iemmo R., La Corte F., Barillà C., Benedetto F., Di Carlo E., Ferlazzo G and Bonaccorsi I.  
XIV National Congress SIICA 2023. Dal 22/05/23 al 25/05/23, Verona, Italia. Ente organizzatore: Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA).  
Poster

[ 15/09/2022 – 17/09/2022 ] **Memory-like NK Cells and their implication in Atherosclerotic Plaque destabilization**  
Autori: Freni J., Vento G., La Corte F., Iemmo R., Cavaliere R., Spinelli D., Benedetto F., Puzzolo D., Micali A., Carrega P., Ferlazzo G. and Bonaccorsi I.  
International PhD Retreat. Dal 15/09/22 al 17/09/22, Aquila, Italia. Ente organizzatore: Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA).  
Poster

## CORSI E SPECIALIZZAZIONI

---

[ 08/03/2023 – 09/03/2023 ] **Corso di formazione e di sviluppo professionale continuo OPBA/UNIME “La Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici”**  
Ente organizzatore: Università degli studi di Messina.  
Messina, Italia

[ 22/06/2022 – 24/06/2022 ] **Scuola Nazionale Di Citometria. Corsi Teorico Pratici di Formazione e Aggiornamento. La Citometria: Analisi, Gestione dei Dati e loro Interpretazione**  
Ente organizzatore: Società Italiana di Citometria (GIC).  
Napoli, Italia.

[ 06/06/2022 – 17/06/2022 ] **Scuola Nazionale di Citometria. Corsi teorico Pratici di Formazione e Aggiornamento. La citometria: Analisi, Gestione dei dati e loro interpretazione**  
Ente organizzatore: Società Italiana di Citometria (GIC).  
Corso online.

[ 03/05/2022 – 19/05/2022 ] **Scuola di diagnostica citometrica delle linfocitosi e delle linfopenie**  
Ente organizzatore: Società Italiana per Analisi Citofluorimetrica (ISCCA).  
Corso online.

[ 05/02/2019 – 07/02/2019 ] **Corso avanzato di citometria a flusso su strumentazione BD FACSymphony/ Diva Software**  
Ente organizzatore: BD Bioscience.  
Messina, Italia.

[ 20/07/2018 – 22/07/2018 ] **SCHOOL OF IMMUNOLOGY 2018**  
Ente organizzatore: Società Italiana di Immunologia, Immunologia clinica e Allergologia (SIICA).  
Messina, Italia.

- [ 17/11/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario: Ciclo di Seminari di Immunologia, "L'espressione di CCRL2 da parte dell'endotelio alveolare regola l'infiltrato leucocitario nel carcinoma polmonare"**  
Messina  
Tenuto da: Prof. Silvano Sozzani. Ente organizzatore: Università degli Studi di Messina.
- [ 16/11/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Come scrivere una proposta di successo nel programma EIC PATHFINDER"**  
Messina  
Ente organizzatore: APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea.
- [ 20/10/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Metodiche di Comunicazione nella diffusione di Massa"**  
Messina  
Tenuta dal: Prof. Francesco Pira.  
Ente organizzatore: Università degli Studi di Messina e Dipartimento BIOMORF.
- [ 01/10/2022 ] **Certificato di partecipazione al Congresso: "COPD RESERCH DAY-5° Edition"**  
Taormina, Italia  
Ente organizzatore: Università degli Studi di Messina, Accademia Peloritana dei Pericolanti e Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Messina.
- [ 28/09/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Medicina di Precisione: caratterizzazione di biomarcatori"**  
Messina, Italia  
Tenuto dal: Prof. Riccardo Ientile.  
Ente organizzatore: Università degli Studi di Messina e Dipartimento BIOMORF.
- [ 23/06/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Infezioni correlate all'assistenza ed esposizione occupazionale ad agenti chimici: effetti e nuovi approcci".**  
Messina, Italia  
Ente organizzatore: Università degli studi di Messina e Dipartimento BIOMORF.
- [ 09/06/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario: "Traditional concept of the metastatic process and role of cell-cell fusion in metastasis. Role of extracellular vescicles/ exosomes in the metastatic process"**  
Visiting Professor Aurelio Loricò, full Professor of Pathology Touro University College of Medicine. Ente organizzatore: Università degli Studi di Messina.
- [ 25/05/2022 – 27/05/2022 ] **Certificato di partecipazione al Congresso: "VI Congresso Nazionale ISSCA"** Catania  
Ente organizzatore: ISSCA, Società Italiana per analisi citofluorimetrica.
- [ 17/05/2022 – 18/05/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario: "Cutting-edge challenges of the current genetic and epigenetic research in psychiatry- Bioinformatics in genetics"**  
Visiting Prof. Antonio Drago, Aalborg University Hospital. Denmark. Ente organizzatore: Università degli studi di Messina, Ricerca scientifica e internazionalizzazione.  
Messina, Italia

- [ 09/05/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Health Benefits of Intermittent Hypoxic Conditioning"**  
Messina  
Ente organizzatore: Università degli studi di Messina and Dipartimento BIOMORF.
- [ 15/03/2022 – 16/03/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Highlights in Immunology"**  
Online  
Ente organizzatore: Accademia Nazionale dei Lincei.
- [ 28/02/2022 – 04/03/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Virtual school of Immunology"**  
online  
Ente organizzatore: SIICA, Società Italiana di Immunologia ed Allergologia".
- [ 11/02/2022 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "10<sup>a</sup> Giornata in onore di Gaetano Barresi"**  
Messina  
Ente organizzatore: Università degli studi di Messina and Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva «Gaetano Barresi».
- [ 24/09/2021 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Heart and lung Research Seminars of the Accademia Peloritana dei Pericolanti. First Edition"**  
Ente organizzatore: Università degli studi di Messina and Accademia Peloritana dei Pericolanti.
- [ 23/03/2021 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "European Innovation Council Pathfinder"**  
online  
Ente organizzatore: APRE, Agenzia per la Promozione della ricerca Europea.
- [ 25/02/2021 ] **Certificato di partecipazione al seminario online: "Horizon Europe: Scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione"**  
online  
Ente organizzatore: APRE, Agenzia per la Promozione della ricerca Europea
- [ 17/12/2020 ] **Certificato di partecipazione al webinar: "Monitoraggio ad alta dimensionalità del sistema immunitario di pazienti Covid-19 grazie alla citometria di massa"**  
online  
Ente organizzatore: FLUIDIGM.
- [ 17/12/2020 ] **Certificato di partecipazione al webinar: "Nuove Strategie di Formazione. Primo Convegno Annuale del Dipartimento BIOMORF"**  
Messina  
Ente organizzatore: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Università degli studi di Messina.
- [ 09/12/2020 ] **Certificato di partecipazione al webinar: "L'uomo e le piante medicinali".** Messina  
Ente organizzatore: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Università degli studi di Messina.

- [ 25/11/2020 ] **Certificato di partecipazione al webinar: "Seminari del Dipartimento BIOMORF"**  
online  
Ente Organizzatore: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Università degli studi di Messina.
- [ 18/11/2020 ] **Certificato di partecipazione al webinar: "Nuove frontiere di ricerca nell'Immuno-Oncologia. Citometria di massa: come delineare il fenotipo e la funzione di cellule in biopsie solide e liquideCyTOF® HeliosTM"**  
online  
Ente organizzatore: FLUIDIGM.
- [ 05/11/2020 ] **Certificato di partecipazione al webinar: ISCCA VIRTUAL 2020 "La citometria di massa: come monitorare in modo semplice e standard fenotipo e funzione delle cellule immuni con più di 40 parametri simultaneamente"**  
online  
Ente organizzatore: FLUIDIGM
- [ 16/04/2018 ] **"Regulating immunity by dendritic cells and regulatory T cells"** Messina  
Seminario tenuto dalla prof.ssa Sayuri Yamazaki del Dipartimento di Immunologia di Nagoya City University.  
Ente organizzatore: Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina.
- [ 30/05/2017 ] **Certificato di partecipazione al Convegno: "La Fecondazione assistita e la legge 40."**  
Ente organizzatore: Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina.
- [ 08/06/2017 ] **Certificato di partecipazione al Convegno: " La Tecnologia di gel documentation su dna e proteine."**  
Messina  
Ente organizzatore: Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina.
- [ 25/05/2016 ] **Certificato di partecipazione al seminario: " Future trend in cancer: from basic to Clinical research."**  
Messina  
Ente organizzatore: Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico G. Martino" di Messina.
- 

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Messina, 09/07/2024



Josè Freni